

	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS			DATA: 10/04/2024					
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	01/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE				URA	AUN.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		E. E.	100	4.0		

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

	Benefício	- 1
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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



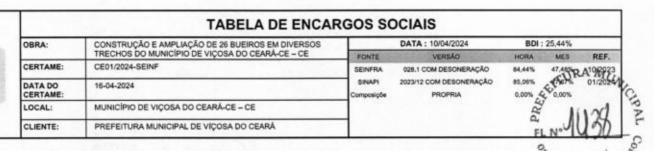


	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08%	TURA	Mitte	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			3	11.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		PR	1/1	ZX	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
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%	
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	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%	
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	
B4	13º Salário	11,10%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0.74%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
0.10	TOTAL	49,69%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	0,94%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	
00	TOTAL	9,75%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	
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:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP. C			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48% 10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 2 47,67% 0,1/2024 0,00% 1 1 00			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 1406			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	\neg		9			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECO TOTAL RS
1	OBRAS DE D	PRENAGEM					R\$ 40.794,82
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.896,57	R\$ 11.793,14
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	М	24,00	R\$ 892,19	R\$ 21.412,56
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,67	R\$ 587,34
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	МЗ	5,31	R\$ 196,40	R\$ 1.042,88
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	3,54	R\$ 715,28	R\$ 2.532,09
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	МЗ	10,61	R\$ 47,40	R\$ 502,91
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 90,61	R\$ 201,15
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	110,01	R\$ 24,75	R\$ 2.722,75
2	MOVIMENTO	DE TERRA					R\$ 29.877,73
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	МЗ	14,15	R\$ 61,37	R\$ 868,39
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	МЗ	256,70	R\$ 111,80	R\$ 28.699,06
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	М3	30,60	R\$ 10,14	R\$ 310,28
3	BALIZAS						R\$ 555,39
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	М	6,00	R\$ 81,45	R\$ 488,70
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	мз	0,10	R\$ 480,86	R\$ 48,09
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 7,29	R\$ 7,00
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 12,08	R\$ 11,60

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 71.227,94

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL: R\$ 71.227,94

R\$ 56.783,28

Setenta e Um Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Noventa e Quatro centavos





	RESUMO DO OI	RÇAMEN	ITO		
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS DATA: 10/04/2024 BDI: 25,44%					
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES TO ARES.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% (10/2023	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08% 547,67% 01/2024 0.00% A 1 1 1	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			4 199	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL Nº 7 1 1	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TO	TALISIT	an ogs
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 40.79	94,82	57,27%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.8	77,73	41,95%
3	BALIZAS	R\$ 5	55,39	0,78%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 71.2	27,94	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.7	83,28	

Setenta e Um Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

VALOR TOTAL:

R\$ 71.227,94

1.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÂ-CE – CE			DATA: 10/04/2024	and the local desired in	: 25,44%		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES AZ48AR	REF.	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08%	0.00%	01/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		0.00000000	PR	1	1111	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL	Nº A	441	

1.1. C04	40 BOCA DE	BUEIRO TRIPL	O 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	М3	7,60700000	R\$ 407,74	R\$ 3.101,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 65,16	R\$ 1.599,03
			7		TOTAL Serviço:	R\$ 4.700,71

75/00/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/	
VALOR:	R\$ 4.700,71

1.2. 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	М	1,00000000	R\$ 402,07	R\$ 402,07
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,57000000	R\$ 383,34	R\$ 218,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,57000000	R\$ 159,08	R\$ 90,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 711,25

VALOR:	R\$ 711,25

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

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,06000000	R\$ 18,46	R\$ 1,11
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,83

1	Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,22000000	R\$ 347,49	R\$ 76,45
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,37100000	R\$ 48,92	R\$ 18,15
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 119,71	R\$ 129,29
	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,33	R\$ 8,39
						TOTAL Serviço:	R\$ 232,28

	$\overline{}$
VALOR:	RS 234 11

1.4. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 84,94	R\$ 110,42
			•		TOTAL Material:	R\$ 110,42

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de O
R\$ 46,15	R\$ 18,46	H 2,50000000	SEINFRA	SERVENTE	2543	
R\$ 46,	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 156.57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MESTO ARES.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 2018% 10/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.06% 5 47.67% 01/2024 0.00% 0.00% 1 1 1 1		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			~ NUU.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº 714 70		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,69	R\$ 43,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,38	R\$ 66,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
			•		TOTAL Material:	R\$ 226,54

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 48,32	R\$ 24,16	2,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 295,36	R\$ 18,46	16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
R\$ 343,68	TOTAL Mão de Obra:		1			

VALOR: R\$ 570,22

1.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 22,55	R\$ 0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,66666667	R\$ 26,09	R\$ 17,39
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 17,39

Mão de O)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	0,06666667	R\$ 29,13	R\$ 1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,40

VALOR: R\$ 37,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,34	R\$ 2,5
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,65	R\$ 1,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
			100		TOTAL Material:	R\$ 15,99

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56.24

VALOR: R\$ 72,23

	사이 아니다 그리다 그리다 이 아이를 하라고 하는 것이 있다면 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없어요?					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,90	R\$ 18,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES TT	D AREF
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Extend.	10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% A	\$ \$7,87% 0.00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			Д		1111.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			F	T No VI	44

TOTAL Material:

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
	The state of the s				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
					VALOR:	R\$ 19,73

Mão de (Obra	FON	ITE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINF	FRA H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
		THE RESERVE OF THE RE			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,50	R\$ 57,75
					TOTAL Material:	R\$ 57,75
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38

	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF.	(1E 2.00m (M3)				
Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	R\$ 109,99	R\$ 6,05
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 6,05
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 12543	Obra SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,46	TOTAL R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,2
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	м	1,01000000	R\$ 37,90	R\$ 38,2
		14.			TOTAL Material:	R\$ 38,5
Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,62000000	R\$ 19,10	R\$ 11,8
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,62000000	R\$ 23,48	R\$ 14,5



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	s
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÂ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO. 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 47,67% 01/2024 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			داداداد
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL Nº 1999

TOTAL Mão de Obra: 707 ap 8 64,93

3.2.	C0838 CONCRETO P/VIBR.,	FCK	10 MPa	COM	AGREGADO	ADQUIRIDO (M3)
	COOST CONTINUE TO FITTIBITE,		IV mir a	COM	HONLONDO	ADGUINIDO (maj

Equipam	nento Custo Horáno	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 24,20	R\$ 17,2
		100	•	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 17,2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,91970000	R\$ 62,69	R\$ 57,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,53	R\$ 134,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,83600000	R\$ 75,38	R\$ 63,02
					TOTAL Material:	R\$ 255,30

Mão de C	Dora	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 6,00000000 R\$ 18,46	R\$ 110,76
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR: R\$ 383,34

3.3. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 15,22	R\$ 0,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,61	R\$ 0,44
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 19,01	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 3.12

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,69

VALOR: R\$ 5,81

3.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,22	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,91	R\$ 4,21
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,61	R\$ 0,44
			1		TOTAL Material:	R\$ 5,15

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	TORA	M72923
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.000	47,67%	01/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			PR	111	10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	.14	45

VALOR OF ASS

1/4.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
OFFITALE	APALICAN SPILE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃ			01/202
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	OPPAG DE DEFINACEM	DE 40 704 00	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 40.794,82	R\$ 8.158,96	R\$ 12.238,45	R\$ 12.238,45	R\$ 8.158,96	R\$ 40.794,82
	LIGHT STATE OF TERRAL	00.00.077.70	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	NTO DE TERRA R\$ 29.877,73	R\$ 8.963,32	R\$ 8.963,32	R\$ 5.975,55	R\$ 5.975,54	R\$ 29.877,73
_		DA 555 00				100,00 %	100,00 %
3 BAL	BALIZAS	R\$ 555,39				R\$ 555,39	R\$ 555,39
SPECIES !		0074.00704	R\$ 17,122,28	R\$ 21.201,77	R\$ 18.214,00	R\$ 14.689,89	D¢ 74 007 04
		R\$ 71.227,94	R\$ 17.122,28	R\$ 38.324,05	R\$ 56.538,05	R\$ 71.227,94	R\$ 71.227,94







COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	TURA	191/202	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			4			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PRE	M	147	

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%

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	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 ENCAR	RGOS SC	JUAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	Sopos.	RAM
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE				¥ .	aid
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			â	C A	u un

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licenca Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
0.10	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,179
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
Co	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,359
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA THE			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 247,48% 10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 47,67% 01/202			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 1990			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	_		0,			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECO TOTAL RS		
1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					R\$ 1.840,88		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 172,54	R\$ 1.035,24		
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 8,34	R\$ 805,64		
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	13,91	R\$ 61,37	R\$ 853,66		
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	М3	8,41	R\$ 81,05	R\$ 681,63		
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	55,34	R\$ 9,68	R\$ 535,69		
3	FUNDAÇÃO	2.0011					R\$ 18.195,24		
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 491,55	R\$ 1.258,37		
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,45	R\$ 88,90	R\$ 3.329,31		
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	19,36	R\$ 702,87	R\$ 13.607,56		
	PISOS	ADQUIRIDO					R\$ 12.577.13		
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,10	R\$ 148,05		
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 51.64	R\$ 3.615,83		
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 121,73	R\$ 8.813.25		
5	ESTRUTURA	C/TELA DE AÇO					R\$ 42.704.74		
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 133.09	R\$ 10.861,47		
5.2	C0830	ESP.= 18mm UTIL. 5X CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	21,22	R\$ 702.87	R\$ 14.914.90		
5.3		ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO		M3	8,10	100000000000000000000000000000000000000	700		
	C0844	ADQUIRIDO	SEINFRA			R\$ 543,12	R\$ 4.399,27		
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 199,55	R\$ 1.616,36		
5.5	92769	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 11,72	R\$ 755,71		
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\$ 9,42	R\$ 4.501,54		
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	47,52	R\$ 68,03	R\$ 3.232,79		
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 5,62	R\$ 185,46		
	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	М3	47,52	R\$ 47,08	R\$ 2.237,24		
	REVESTIME	NTOS					R\$ 2.598,90		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,03	R\$ 8,44	R\$ 405,37		
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,03	R\$ 45,67	R\$ 2.193,53		
7	PINTURAS	IPENEIRAN, INAÇO 1,4					R\$ 2.081,76		
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\$ 86,74	R\$ 2.081,76		
8	DIVERSOS	DEMINOU. NI					R\$ 922,41		
8.1	C4662	BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NĂO-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\$ 9,08	R\$ 108,96		
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,23	R\$ 476,92		
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 673,05	R\$ 336,53		

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 82.992,04

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 66.160,95

VALOR TOTAL: R\$ 82.992,04

Oitenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Quatro centavos



	RESUMO DO OI	RÇAMEN	ITO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEST RARBETT
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4745% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 2 0.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			FL No 1450
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			9 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	7 ap 055
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.840,88	2,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.070,98	2,50%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 18.195,24	21,92%
4	PISOS	R\$ 12.577,13	15,15%
5	ESTRUTURA	R\$ 42.704,74	51,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.598,90	3,13%
7	PINTURAS	R\$ 2.081,76	2,51%
8	DIVERSOS	R\$ 922,41	1,11%
	NU OF TOTAL CROWDEN	D# 02 002 04	400.000/

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

R\$ 82.992,04 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL: R\$ 66.160,95 R\$ 82.992,04

Oitenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Dois reals e Quatro centavos





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 0,00%	PURA	MUA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			.5	e.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PR	- H	KI

111	C1937	PLAC	AS PA	DRÃO	DE OF	BRA	(M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,81	R\$ 27,3
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,9
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 11,05	R\$ 49,7
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,99	R\$ 1,6
		_			TOTAL Material:	R\$ 100,6

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
					VALOR:	R\$ 137.55

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,93	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	R\$ 11,05	R\$ 0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,68	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,17	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,1

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ia	Mão de O
R\$ 3,14	R\$ 24,16	0,13000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	0498
R\$ 2,40	R\$ 18,46	0,13000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
R\$ 5,54	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 6,65	VALOR:		i			

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

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,93

VALOR: R\$ 48,92

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 64,61	R\$ 18,46	3,50000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 64,6	TOTAL Mão de Obra:			-	
			- 7		

VALOR: R\$ 64,61

ı	2.3. C2789 ESCAVA	CÃO MECÂNICA SOLO DE	1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)
---	-------------------	----------------------	------------------------------

					A
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4346A	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2	11	10
CLIENTE:	PREFEITURÁ MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL.	N. 16	150

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	R\$ 103,38	LAS 5,00
				TOTAL Equipame	nto Custo Horário:	R\$ 5,69

Mão de C	Obra Communication of the Comm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,11000000 R\$ 18,46	R\$ 18,46	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0

VALOR:	R\$ 7.72
VALOR:	K\$ 1,12

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

1	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,42	R\$ 38,84
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,04	R\$ 60,62
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
				_		TOTAL Material:	R\$ 207,26

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
R\$ 184,60	R\$ 18,46	H 10,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 184,6	TOTAL Mão de Obra:	7				
D£ 204 9	VALOR:		,			

VALOR:	R\$ 391,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,81	R\$ 2,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,76	R\$ 1,46
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,16	R\$ 2,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
	*				TOTAL Material:	R\$ 14,6

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24

19201000	100 (4.5 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0
VALOR:	R\$ 70,87

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

Equipame	ento Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	RA H	H 0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,9
		-	•	TOTAL Equipe	mento Custo Horário:	R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,42	R\$ 37,10
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 69,04	R\$ 40,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 77,80	R\$ 31,12





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MERITAR	ÆF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% CATABN 10/	/2023	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024			85,06% 47,67% 01/ 0,00% 0,00%	/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 14	U	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		2	. 1	

	TOTAL Material:	7 7 204,56
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68
	SEINFRA	SEINFRA H	SEINFRA H 2,00000000 SEINFRA H 16,00000000	SEINFRA H 2,00000000 R\$ 24,16

VALOR:	R\$ 560,32
17.11.000.000	A University of the Control of the C

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 200,16	R\$ 2,22
			•	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 2,22

Mão de C	Dora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA M3	1,30000000	R\$ 6,46	R\$ 8,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,40

VALOR:	R\$ 11,24
--------	-----------

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,86
	•			TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	R\$ 57,42	R\$ 1,91
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	R\$ 69,04	R\$ 3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
	Carlotten - Carlot				TOTAL Material:	R\$ 10,34

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 9,6	R\$ 24,16	0,40000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 20,3	R\$ 18,46	1,10000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 29,9	TOTAL Mão de Obra:	d				

VALOR:	R\$ 41,17

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	SEINFRA H	H 0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
	Sit Control of the Co			TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 2,06



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEN (
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% ANN 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 2 0.00% A
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº /140
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			2 1

Material	2000年在121日中国共和国的中国中国的中国的中国的国际发展的	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,07470		0,07470000	R\$ 57,42	R\$ 4,29
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	R\$ 69,04	R\$ 11,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
11917	TABUA DE 1* - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	R\$ 5,05	R\$ 4,04
2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
		17.5			TOTAL Material:	R\$ 52,46

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
)			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,52
					VALOR:	R\$ 97.04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,12	R\$ 14,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 11,05	R\$ 13,26
12408	PREGO 14X18 (1.1/2* x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,84	R\$ 2,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	R\$ 4,16	R\$ 6,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,17000000	R\$ 8,77	R\$ 10,26
		-			TOTAL Material:	R\$ 47,69

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41
					VALOR:	R\$ 106,10

5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) SEINFRA H 0,49980000 R\$ 23,97 R\$ 11,98 TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,64620000	R\$ 57,42	R\$ 37,10
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 69,04	R\$ 40,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 77,80	R\$ 31,12
					TOTAL Material:	R\$ 204,66

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA NEEU KAREN
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 20148% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 5/47,67% 01/2024 0,00% 6,00% 4 1 1 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	30000000		FL Nº /140
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			22

R\$ 295,36	R\$ 18,46	16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 343,68	OTAL Mão de Obra:	TC				
R\$ 560,32	VALOR:		Г			

3. C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGAL	OO ADQUIRIDO (M3)				
Equiper	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 23.97	R\$ 17,1
				TOTAL Equipe	mento Custo Horário:	R\$ 17,1
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	ADEIA MEDIA	SEINERA	142	0.0200000	D\$ 57.43	DE 62.3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,42	R\$ 53,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,04	R\$ 43,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	R\$ 69,04	R\$ 14,43
			•		TOTAL Material:	R\$ 305,10

Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
_					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7
					VALOR-	R\$ 432 9

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
	-				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0

5.5. 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\$ 11,47	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	SINAPI UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de	Obra com Encargos Complementares FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	SINAPI	SINAPI KG	1,00000000	1,000000000 R\$ 7,16	R\$ 7,16
			1.		TOTAL Serviço:	R\$ 7,16	



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,449RA MZ
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA NES REF
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 0.00% 01/208
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº VU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	_		% 1)

	1 -1
VALOR:	R\$ 9,34
2000000000	

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONA	L 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	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,47	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05	
					TOTAL Material:	R\$ 0,3	

Mão de 0	Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
283				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE								rviço
R\$ 6,43	R\$ 6,43	1,00000000	KG	SINAPI	10,0 MM	DE	DIÂMETRO	CA-50,	AÇO	DE	RTE E 06/2022	
R\$ 6,43	TOTAL Serviço:						11-7-1					
D0 7 54	VALOR.		ī									

VALOR:	R\$ 7,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,92	R\$ 19,84					
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,28	R\$ 1,97					
		*	•		TOTAL Material:	R\$ 23,69					

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,54

VALOR:	R\$ 54.23

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,65
			-	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,65

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
	-V		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83

VALOR:	R\$ 4,48



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEET
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 247,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	€	85,06% 47,67% 01/2024 0,00% A A
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	100000000000000000000000000000000000000		FL Nº /140
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	0,92000000	R\$ 15,19	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,76	Ī
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,17	

н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9.55
		0.0000000000000000000000000000000000000	110 0,00
н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
	н		H 0,50000000 R\$ 24,16 TOTAL Mão de Obra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	EFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 57,42	R\$ 0,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,1
					TOTAL Material:	R\$ 1,5

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 6,73

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFF	А Н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,5
2543	SERVENTE	SEINFF	А Н	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,0

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
R\$ 10,8	R\$ 433,27	0,02500000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0171
R\$ 10.8	TOTAL Serviço:				A)	
R\$ 36.4	VALOR:		ř			

7.1. 102520 AF_05/2021	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS (M2)	SAMARELA	E PRETA	APLICAÇÃO M	ANUAL, 2 DEMÃO	S.
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,04	R\$ 0,9
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,27	R\$ 1,00
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,30	R\$ 7,39



TOTAL R\$ 13,97

R\$ 1,17

R\$ 0,76

R\$ 15,90



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44% A Arx
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA WES REFA
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,09 47,67% 01/2023 0,000 0,000 16 X
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	The state of		FL Nº /1400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		18.

TOTAL Material: R\$ 9,38

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares	Mão de C
R\$ 45	R\$ 26,63	1,72400000	н	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310
R\$ 13	R\$ 19,31	0,71800000	н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
R\$ 59	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de				
R\$ 69	VALOR:		Ī			

8.1. C4662 BARBACĂ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	R\$ 69,04	R\$ 0,14
18653	GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,19	R\$ 0,47
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,29	R\$ 5,15
					TOTAL Material:	R\$ 5,76

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48

VALOR: R\$ 7,24

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05
			-		TOTAL Material:	R\$ 27,05

-	Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,00

VALOR: R\$ 95,05

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ento Custo Horário	Equipame
R\$ 46,	R\$ 51,28	0,90000000	н	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0581
R\$ 12,	R\$ 126,35	0,10000000	н	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0703
R\$ 58,	amento Custo Horário:	TOTAL Equips	_		Jen	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,74	R\$ 396,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,19	R\$ 45,57
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,40000000	R\$ 7,21	R\$ 10,09





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA CUBSA MARE
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44360 47,48% 10/2022
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,000 47,67% 01/2024 0,000 0,000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 1959
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			2 all

TOTAL Material: 77 30 R\$ 456,88

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8
					VALOR:	R\$ 536,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES PRÓPRIAS	i
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA NEEL AREF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.000 47,67% 01/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			= 1116D
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº 1900

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05
	A VA CALL AND A VALUE OF THE AND				TOTAL Material:	R\$ 27,05

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 68,00	R\$ 5.528,07	MÊS 0,01230000	SEINFRA	LABORATORISTA	
R\$ 68,0	TOTAL Mão de Obra:			*	
R\$ 95,0	VALOR:		Γ		

1

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data F
CENTAME.	GEV 1/2/24-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	01/20
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0.00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

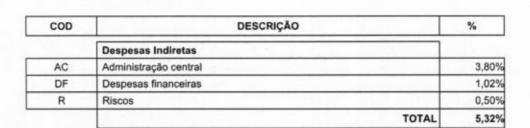
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	SEDVICOS PREI IMPLADES	D\$ 4 040 00	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.840,88	R\$ 1.840,88				R\$ 1.840,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	DE 2.070.00	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.070,98	R\$ 2.070,98				R\$ 2.070,98
2	FUNDAÇÃO	D\$ 10 105 24	100,00 %				100,00 %
3	FONDAÇÃO	R\$ 18.195,24					R\$ 18.195,24
4	PISOS	DE 10 577 10			50,00 %	50,00 %	100,00 %
4	Pisos	R\$ 12.577,13			R\$ 6.288,57	R\$ 6.288,56	R\$ 12.577,13
	ESTRUTURA R\$ 42.704,	D\$ 42 704 74	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
5		R\$ 42.704,74	R\$ 8.540,95	R\$ 21.352,37	R\$ 12.811,42		R\$ 42.704,74
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.598,90				100,00 %	100,00 %
0	REVESTIMENTOS	N\$ 2.590,90				R\$ 2.598,90	R\$ 2.598,90
7	PINTURAS	R\$ 2.081,76	11.0			100,00 %	100,00 %
'	FINTURAS	K\$ 2.061,76	- 4			R\$ 2.081,76	R\$ 2.081,76
0	DIVERSOS	R\$ 922,41			10,00 %	90,00 %	100,00 %
0	DIVERSOS	Na 322,41			R\$ 92,24	R\$ 830,17	R\$ 922,41
		R\$ 82.992.04	R\$ 30.648,05	R\$ 21.352,37	R\$ 19.192,23	R\$ 11.799,39	DE 02 002 04
		N\$ 02,992,04	R\$ 30.648,05	R\$ 52.000,42	R\$ 71.192,65	R\$ 82.992,04	R\$ 82.992,04







	COMPOSIÇÃ	O DO BD	I			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	FONTE	DATA: 10/04/2024 VERSÃO	BDI:	25,44% MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		Name of Street	-
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 85,06% 0,000	URALA 0,00%	101/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			4		MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PREF	N	000
				FL N	-	S
				Ser.	n-W	OFER
COD	DESCRIÇÃO		%		-VIT GI	,0,



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

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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



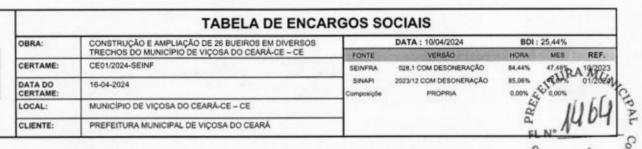


OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES A REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF SEINFRU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% PARA 16/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 0.00% F F
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			= IUbs
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº //U V

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
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	0,46%	
-	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,1070	0,5576
-	TOTAL	8,58%	3,55%

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





COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	
B4	13º Salário	11,10%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0.74%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	
B10	Salário Maternidade	0.04%	
0.10	TOTAL	49,69%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	0,94%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	
	TOTAL	9,75%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	I do FG I 5 sobre Aviso Previo Indenizado		

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE

CERTAME: CE01/2024-SEINF

DATA DO 16-04-2024
CERTAME: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composiçõe PROPRIA

HORA 47.8% 10/2029 85.049 47.87% 01/2024 0.00% 0.00%

FL Nº

PRECO DESCRIÇÃO FONTE UNID QUANTIDADE ITEM CÓDIGO TOTAL RS SERVICOS PRELIMINARES R\$ 2.338.11 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA SEINERA C1937 M2 6.00 R\$ 173.42 R\$ 1,040.52 1.2 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO SEINERA M2 155.40 R\$ 8.35 R\$ 1.297.59 2 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 7.481.31 2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA R\$ 1.591,32 **M3** 25.93 R\$ 61.37 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 2.2 SEINFRA R\$ 81,05 R\$ 1,098,23 C2781 **M3** 13.55 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.3 C2789 SEINFRA 199,51 R\$ 9,70 R\$ 1.935,25 МЗ 2.00m 2.4 ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m R\$ 2.856,51 C4144 SEINFRA **M3** 2.54 R\$ 1,124.61 3 FUNDAÇÃO R\$ 27.249.45 3.1 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO C0837 SEINERA M3 3.95 R\$ 402 38 R\$ 1 944 90 C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X SEINFRA M2 50.80 R\$ 89.02 R\$ 4.522.22 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO 3.3 C0830 SEINFRA мз 29.53 R\$ 703.77 R\$ 20.782.33 **ADQUIRIDO** 4 PISOS R\$ 21.905.56 4.1 C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) SEINFRA **M3** 17,93 R\$ 14.14 R\$ 253,53 4.2 C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M2 119,58 R\$ 51.68 R\$ 6.179,89 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO 4.3 C1917 SEINFRA M2 126,80 R\$ 122,02 R\$ 15.472.14 C/TELA DE AÇO 5 **ESTRUTURA** R\$ 85,007,75 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, 5.1 C3991 SEINFRA 140.15 R\$ 133.51 R\$ 18.711,43 ESP.= 18mm UTIL. 5X CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO 52 SEINERA R\$ 703 77 C0830 M3 40.83 R\$ 28 734 93 ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO 5.3 C0844 SEINFRA МЗ 15.66 R\$ 544.06 R\$ 8.519.98 **ADQUIRIDO** 5.4 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SEINERA 15.66 R\$ 199.55 C1604 M3 R\$ 3 124 95 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 5.5 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -92769 SINAPI KG 126,51 R\$ 11,77 R\$ 1.489.02 MONTAGEM, AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 5.6 92771 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM SINAPI KG 931.24 R\$ 9.48 R\$ 8.828.16 MONTAGEM, AF 06/2022 5.7 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES SEINFRA C3351 M3 132.00 R\$ 68.24 R\$ 9.007.68 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE C0027 SEINFRA M2 63.80 R\$ 5.62 R\$ 358.56 CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA SEINFRA **M3** 132.00 R\$ 47.22 R\$ 6.233.04 REVESTIMENTOS R\$ 6.027,37 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6.1 C0776 SEINERA M2 111,35 R\$ 8.44 R\$ 939.79 S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 6.2 C3409 SEINERA M2 111,35 R\$ 45,69 R\$ 5.087,58 PENEIRAR, TRAÇO 1:4 PINTURAS R\$ 4.027.52 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA. 7.1 FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 SINAPI 102520 M2 46.40 R\$ 86.80 R\$ 4.027.52 DEMÃOS. AF 05/2021 8 **DIVERSOS** R\$ 4.012.46 BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM 8.1 C4662 SEINFRA UN 24,00 R\$ 9,12 R\$ 218,88 RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ Composições 8.2 COMP.1 UN 4,00 R\$ 119,46 R\$ 477.84 ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO Próprias ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA 83 C2764 SEINFRA **M3** 14.80 R\$ 201,17 R\$ 2 977.32 (ADQUIRIDA) 8.4 C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO SEINFRA M2 0.50 R\$ 676.84 R\$ 338.42



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08% C 47,67% 01/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2 10hh
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº 1400

Cento e Cinquenta e Oito Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES AFREF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 1 87,48% 10120g		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,000 47,67% 01/2020 0,00% (47,67% 01/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			= AU DY		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº /10 01		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECO TOTAL V
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.338,11 1,48%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.481,31 4,73%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.249,45 17,24%
4	PISOS	R\$ 21.905,56 13,86%
5	ESTRUTURA	R\$ 85.007,75 53,79%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.027,37 3,81%
7	PINTURAS	R\$ 4.027,52 2,55%
8	DIVERSOS	R\$ 4.012,46 2,54%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 158.049,53 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 125.996,59

VALOR TOTAL: R\$ 158.049,53

Cento e Cinquenta e Oito Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%							
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	URA	M19/2023					
DATA DO CERTAME:	16-04-2024		2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	95,00%	47,67%	Office4					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	1/0	60					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°	1/4	U0_					

	-		-	-	-	
1.1.	C1937	PLACAS	PADRÃO	DE	ORKA	(MZ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,99	R\$ 27,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3°	SEINFRA	м	4,50000000	R\$ 11,13	R\$ 50,09
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,06	R\$ 1,66
		-			TOTAL Material:	R\$ 101,33

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
-					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	D£ 420 25

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,03	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,13	R\$ 0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,76	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,34	R\$ 0,23
		-	_		TOTAL Material:	R\$ 1,12

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 3,14	R\$ 24,16	0,13000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO
R\$ 2,40	R\$ 18,46	0,13000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 5,54	TOTAL Mão de Obra:	1			
R\$ 6,66	VALOR:		Ì		

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra												
R\$ 48,92	R\$ 18,46	2,65000000	SEINFRA H 2,650	SEINFRA H	SERVENTE												
R\$ 48,92	TOTAL Mão de Obra:																
			-														

VALOR: R\$ 48,92

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra	Mão de O
R\$ 64,61	R\$ 18,46	3,50000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 64,61	TOTAL Mão de Obra:	1				
			,			

VALOR: R\$ 64,61

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

	*		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
-	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO-	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	JARA	M-07302
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	01/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	11	160
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°	1	100

					· .	1)
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	R\$ 103,66,077	ap d 5,70
				TOTAL Equipame	nto Custo Horário:	R\$ 5,70

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Dora Communication of the Comm	Mão de O
R\$ 2,03	R\$ 18,46	0,11000000	н	SEINFRA	2543 SERVENTE	
R\$ 2,00	TOTAL Mão de Obra:			**		
R\$ 7,7:	VALOR:		Г			

Equipan	mento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	н	0,53500000	R\$ 1,42	R\$ 0,76
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	н	0,53500000	R\$ 225,38	R\$ 120,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	н	0,60200000	R\$ 538,57	R\$ 324,22
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 185,26	R\$ 16,67
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	н	0,47300000	R\$ 918,19	R\$ 434,30
		THE THE PARTY OF	•		TOTAL Material:	R\$ 775,19
					VALOR	DE 900 F3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,80	R\$ 39,10
280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	R\$ 69,50	R\$ 61,02
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
			•		TOTAL Material:	R\$ 207,92

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000 R\$ 18,46		R\$ 184,60	
	2194.5	The Training			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 392,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5.84	R\$ 2,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2* X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,82	R\$ 1,47
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,18	R\$ 2,09
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	м	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					TOTAL Material:	R\$ 14,7

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% A	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08%	0,00%	97.60g
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			E.	45.0	20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		4	14	10

0,	0
TOTAL Mão de Obre	RS 56,20
VALOR:	R\$ 70,97

.3. C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGRE	GADO ADQUIRIDO (M3)				
Equiparr	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 11,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,80	R\$ 37,35
tenne	DOIT.	0501504	140	0.50500000	D# 00 F0	DE 40.00

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,80	R\$ 37,35
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,58520000	R\$ 69,50	R\$ 40,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 78,31	R\$ 31,32
			_		TOTAL Material:	R\$ 205,38

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
SERVENTE	SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
7 - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68

VALOR:	R\$ 561.04

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 200,62	R\$ 2,23
			•	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 2,23

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,6
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 8,42	R\$ 6,48	1,30000000	M3	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
R\$ 8,42	TOTAL Serviço:				
R\$ 11,27	VALOR:		1		

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,8
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	R\$ 57,80	R\$ 1,92
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,04400000	R\$ 69,50	R\$ 3,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE ~ CE	FONTE	DATA: 10/04/2024 VERSÃO	BDI: 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.60 47,67% 01/2024 0,00% 0,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2 11171			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	1		FL Nº 1411			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0.490	7 ap on 5,39
					TOTAL Material:	R\$ 10,37

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
R\$ 9,66	R\$ 24,16	0,40000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 20,31	R\$ 18,46		SERVENTE	2543		
R\$ 29,97	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 41,20
	7.75

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

Equipar	mento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
		•		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,80	R\$ 4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,50	R\$ 11,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
11917	TABUA DE 1* - L = 12cm	SEINFRA	м	0,80000000	R\$ 5,08	R\$ 4,06
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
					TOTAL Material:	R\$ 52,69

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,52

VALOR-	D\$ 97 27

5.1. 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\$ 57,50	R\$ 14,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 11,13	R\$ 13,36
2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,91	R\$ 2,98
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	R\$ 4,18	R\$ 6,40
1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,17000000	R\$ 8,83	R\$ 10,33
					TOTAL Material:	R\$ 48,02

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
	No. of the last of			3	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 106,43





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:			DATA: 10/04/2024	BDI	25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-15ReA	M9/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,05%	47,67%	01/20	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2	411	40		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	. 114	tob		

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
			•	TOTAL Equips	smento Custo Horário:	R\$ 11,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,80	R\$ 37,35
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 69,50	R\$ 40,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,31	R\$ 31,32
			•		TOTAL Material:	R\$ 205,38

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Otra	Mão de 0
R\$ 48	R\$ 24,16	2,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 295	R\$ 18,46	16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
R\$ 343	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 561,04

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11
			•	TOTAL Equipe	mento Custo Horário:	R\$ 17,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,80	R\$ 53,70
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	R\$ 69,50	R\$ 43,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	R\$ 69,50	R\$ 14,53
		•	•		TOTAL Material:	R\$ 305,85

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 433,72

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

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159.0

VALOR:	R\$ 159,08

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MFOSIÇ	DES DE CUSTOS	•
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÂ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA WEA AREF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.96% 47.67% 01/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			EL NO 1117
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	THETAL
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\$ 11,55	R\$ 0,29
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\$ 0,15	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
	Water Co. Co.			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

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\$ 7,20	R\$ 7,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 9,38

5.6. 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\$ 11,55	R\$ 0,29
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\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,3

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
	(2) A 25 A 27			TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, D AF_06/2022	ETRO DE 10,0 MM. SINAF	ri KG	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
		•			TOTAL Serviço:	R\$ 6,4

VALOR: R\$ 7,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,99	R\$ 19,98
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,31	R\$ 1,99
	White, I want		•		TOTAL Material:	R\$ 23,86

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÃ-CE - CE			DATA: 10/04/2024	BDI	BDI: 25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	JRANA	1/0/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024		2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	690%	10000	offanza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			200	1110	1)1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°	19-	4

TOTAL Mão de Oca 17 20 0 55 30,54

VALOR: R\$ 54,40

58	C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZ	AÇÃO SUPERFICIAL DE CONCE	ETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)
J.O.	CUUZI ADENGAMEN I O/REGULARIZ	ACAO SUPERFICIAL DE CONCR	LETO C/REGUA SIMPLES L= 3m (MZ)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,6
			•	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,6

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
	100 to 10	The second second	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83

VALOR: R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	0,92000000	R\$ 15,29	R\$ 14,07
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,82	R\$ 1,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,34	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 16,01

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63

VALOR: R\$ 37,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Comment of the last of the las
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 57,80	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
			•		TOTAL Material:	R\$ 1,54

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 2,42	R\$ 24,16	0,10000000	н	SEINFRA	PEDREIRO
R\$ 2,77	R\$ 18,46	0,15000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 5,19	TOTAL Mão de Obra:				
R\$ 6,73	VALOR:		i		

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

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	(Apply)	Micega
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	47,67% 0,00%	01/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	1		PR	M	126
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	0/14	7)

12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 18,48	13/7 ap 4599.08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 10,8	R\$ 433,73	0,02500000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4
R\$ 10,8	TOTAL Serviço:				
R\$ 36,4	VALOR:		1		

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURAN AF_05/2021 (M2)	ÇA, FAIXAS AMARELA E	PRETA	, APLICAÇÃO I	MANUAL, 2 DEMA	ios.
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,07	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,31	R\$ 1,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,41	R\$ 7,43
	THE STATE OF THE S				TOTAL Material:	R\$ 9,43

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,77

VALOR: R\$ 69,20

8.1. C4662 BARBAÇĂ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	R\$ 69,50	R\$ 0,14
18653	GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,23	R\$ 0,47
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,36	R\$ 5,18
			-		TOTAL Material:	R\$ 5,79

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra
R\$ 1,48	R\$ 18,46	0,08000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 1,48	TOTAL Mão de Obra:				The second secon
R\$ 7,27	VALOR:		Γ		

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA UN	SEINFRA UN	SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 27.	R\$ 27,23	R\$ 27,23
					TOTAL Material:	R\$ 27,23

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	SEINFRA MÊS	0,01230000 R\$ 5.528,07	R\$ 68,00	
			•	1	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,0





	TILL THO AIRALITIOO - OO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%					
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA . WER A REF.					
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,6434 T 87,65% TOIZE					
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,66% 47,67% 01/2020 9,00% 0.00% //					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			a MMO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	\neg		FL Nº 1440					

٠, ١	1.50
VALOR: 77 3P	R\$ 95,23
	VALOR: 7.7 ap

9 2	COTEA	ENDOCAMENTO	DE DEDDA	DE MÃO	ADDIIMADA	ADQUIRIDA) (M3)
0.3.	UZ104	FINITOCHMENIO	DEFEDRA	DE MAO	ARRUMADA	ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	 SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,31	R\$ 90,06
					TOTAL Material:	R\$ 90,0

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	lão de O
R\$ 24,16	R\$ 24,16	1,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	391
R\$ 46,15	R\$ 18,46	2,50000000	н	SEINFRA	SERVENTE	543
R\$ 70,31	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 160,37
Tricon.	140 100,01

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 126,62	R\$ 12,66
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 58,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2°	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,34	R\$ 399,34
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3° - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,29	R\$ 45,87
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,40000000	R\$ 7,25	R\$ 10,15
		-	-		TOTAL Material:	R\$ 459,88

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,42	R\$ 24,16	0,10000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
R\$ 18,46	R\$ 18,46	1,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 20,88	TOTAL Mão de Obra:		-			
Na z	TOTAL Mad de Obra.		ļ			
R\$ 539	VALOR:					





			ÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA VELA MBEF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.06% 47.67% 01/202 0.00% 0.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	50000000		FL Nº 14 11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ			PLIN HITT

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,2
					TOTAL Material:	R\$ 27.

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 68,00	R\$ 5.528,07	0,01230000	MÊS	SEINFRA	LABORATORISTA
R\$ 68,00	TOTAL Mão de Obra:				
R\$ 95,23	VALOR:		Ī		



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/202
CERTAME:	10-04-2024	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	OFFICE OF PRESENTATION	DA 0 000 44	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.338,11	R\$ 2.338,11			28	R\$ 2.338,11
	MOVEMENTO DE TERRA	D6 7 404 04	100,00 %		0.00		100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.481,31	R\$ 7.481,31			9	R\$ 7.481,31
	EINDAGEO	DE 07 040 45	100,00 %				100,00 %
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.249,45	R\$ 27.249,45				R\$ 27.249,45
	PISOS	D# 04 005 F6			50,00 %	50,00 %	100,00 %
4	1303	R\$ 21.905,56			R\$ 10.952,78	R\$ 10.952,78	R\$ 21.905,56
-	ESTRUTURA	D¢ 05 007 75	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
5	R\$ 85.007,75 R\$ 17.00	TORA R\$ 85.007,75	R\$ 17.001,55	R\$ 42.503,88	R\$ 25.502,32		R\$ 85.007,75
	DEVESTIMENTOS	DE 6 007 27				100,00 %	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.027,37				R\$ 6.027,37	R\$ 6.027,37
	DINTHIDAG	De 4.007.50				100,00 %	100,00 %
,	PINTURAS	R\$ 4.027,52				R\$ 4.027,52	R\$ 4.027,52
	DE EDOOC	DE 4.040.40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
8	DIVERSOS	R\$ 4.012,46			R\$ 2.006,23	R\$ 2.006,23	R\$ 4.012,46
GREAT TO		De 450.040.50	R\$ 54.070,42	R\$ 42.503,88	R\$ 38.461,33	R\$ 23.013,90	D¢ 450 040 53
		R\$ 158.049,53	R\$ 54.070,42	R\$ 96.574,30	R\$ 135.035,63	R\$ 158.049,53	R\$ 158.049,53



PREASURED TY dr. 14



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	01/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	100000000000000000000000000000000000000		EIT	URA	"ON	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			5	4500		

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%

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	TORM	M18024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			5		
CLIENTE:	TE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PR	101	80

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8.00%	
A9	SECONCI	0,00%	
	TOTAL	16,80%	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0.04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	41.4.
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
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%	
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





	TABELA DE ENCAI		5017110	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MERA AREF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2014
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,00% 47,67% 01/2024 0,60% 0,00% (
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			EL N. 1481
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_		FE 10 71 10

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

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25.447R	AMr.	
	TRECHOS DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE - CE	FONTE	VERSÃO_	HORA CH MES	REFA	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	10/2023	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,00% 47,67% 0,00% 0,00%	11173	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			0.00% N°_0,00%	4100	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			red.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVICOS PI	RELIMINARES				UNITARIORS	R\$ 1.840,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 172,51	R\$ 1.035.06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 8.34	R\$ 805.64
2	MOVIMENTO	DE TERRA					R\$ 2.820,81
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a	SEINFRA	M3	31,32	R\$ 81,05	R\$ 2.538.49
2.2	C1267	3.00m ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO	SEINFRA	M3	112,48	R\$ 2.51	R\$ 282,32
3	FUNDAÇÃO	ROCHA ATÉ 2M	OCHI TOX	INIO	112,40	140 2,01	R\$ 17.519.50
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 491,46	
3.2	C1400			-			R\$ 1.258,14
-		FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 88,90	R\$ 3.182,62
3,3	C0830	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	R\$ 702,78	R\$ 13.078,74
	PISOS						R\$ 12.574,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,10	R\$ 148,05
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 51,64	R\$ 3.615,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 121,70	R\$ 8.811,08
5	ESTRUTURA						R\$ 45.817,52
5,1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	88,23	R\$ 133,07	R\$ 11.740,77
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,54	R\$ 702,78	R\$ 16.543,44
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 543,03	R\$ 4.398,54
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 199,55	R\$ 1.616,36
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\$ 11,72	R\$ 755,71
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\$ 9,42	R\$ 4.501,54
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	МЗ	52,80	R\$ 68,00	R\$ 3.590,40
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 5,62	R\$ 185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	МЗ	52,80	R\$ 47,07	R\$ 2.485,30
	REVESTIMEN	itos			•		R\$ 2.897,59
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 8,44	R\$ 451,96
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 45,67	R\$ 2.445,63
7	PINTURAS	Trenenan, mayo 14					R\$ 2.081,52
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\$ 86,73	R\$ 2.081,52
8	DIVERSOS						R\$ 2.765,22
8.1	C4662	BARBAÇĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NĂO-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\$ 9,07	R\$ 108,84
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,21	R\$ 476,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	МЗ	9,20	R\$ 200,35	R\$ 1.843,22
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 672,63	

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 8

R\$ 88,317,82

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 70.406,35

VALOR TOTAL:

R\$ 88.317,82

Oitenta e Oito Mil Trezentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS				BDI: 25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA THESE ARES			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA.	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,95% 47,67% 01/2024 0,00% 0,00% 1/2			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	095000-140900		FL Nº /1400			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		E			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	ap oussie
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.840,70	2,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.820,8	3,19%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 17.519,5	19,84%
4	PISOS	R\$ 12.574,9	14,24%
5	ESTRUTURA	R\$ 45.817,5	51,88%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.897,5	3,28%
7	PINTURAS	R\$ 2.081,5	2,36%
8	DIVERSOS	R\$ 2.765,2	3,13%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 88.317,8	100,00%

Oitenta e Oito Mil Trezentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

R\$ 70.406,35

R\$ 88.317,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 4046 F	REF.	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	0.00%	01/202	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PA		1500)	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_		FL	Nº_ [484	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,79	R\$ 27,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 11,05	R\$ 49,73
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,98	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 100,60

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
97					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
)					VALOR:	R\$ 137.52

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,92	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	R\$ 11,05	R\$ 0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,67	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,15	R\$ 0,23
			_		TOTAL Material:	R\$ 1,1

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,54
		П			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,54
					VALOR:	DEEEE

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

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	н	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6
	The state of the s	The state of the s	SEINFRA H 3,50000000	

VALOR: R\$ 64,61

2.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

200,16 R\$ 2,00
Horário: R\$ 2,00

VALOR: R\$ 2,00

1			the second of the second of the	
3 4	C0837	CONCRETO	NÃO ESTRUTURAL	S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)
13.1.	CU03/	CONCRETO	NAU-ESTRUTURAL	- 3/BETUNEIRA P/LASTRU (MIST

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%					
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MAY	A dista				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%	01/2024				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	1	1185				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL	Nº /	70				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,38	1017 F5 08.82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,99	R\$ 60,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
				TOTAL Material:		R\$ 207,19

Mão de C	Obra	FON	TE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINF	SEINFRA H	10,00000000	10,00000000 R\$ 18,46	R\$ 184,60
		*			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,80	R\$ 2,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,75	R\$ 1,46
11846	SARRAFO DE 1*X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,15	R\$ 2,08
11916	TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
			_		TOTAL Material:	R\$ 14,63

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
		-	-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24

VALOR:	R\$ 70,87

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

	Equipame	anto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
9					TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,64620000	R\$ 57,38	R\$ 37,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 68,99	R\$ 40,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 77,75	R\$ 31,10
			•		TOTAL Material:	R\$ 204,59

R\$ 24,16 R\$ 48	R\$ 24,16	H 2,00000000				
DA 40 40 DA 505		11 2,00000000	Н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 18,46 R\$ 295	R\$ 18,46	H 16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
Mão de Obra: R\$ 343	TOTAL Mão de Obra:			11		
			1 "	SEINFRA	out the same of th	2010

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84.44%	MES STATE	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% C	0.00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	11	18/2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL	Nº /C	100

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 73,23	POL LICIES	08.50
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 200,16	R\$	2,22
				TOTAL Equipame	nto Custo Horário:	R	\$ 2,22

Mão de 0	Obra	FON	TE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEIN	FRA	н	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,46	R\$ 8,40
			_		TOTAL Serviço:	R\$ 8,44

VALOR: R\$ 11,24	
VALOR: R\$ 11,24	

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,8
		•		TOTAL Equipa	emento Custo Horário:	R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	R\$ 57,38	R\$ 1,9
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	R\$ 68,99	R\$ 3,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,3
					TOTAL Material:	R\$ 10,3

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
	1		-	- 14 H	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97

VALOR:	R\$ 41,17

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

Equipami	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,38	R\$ 4,29
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	R\$ 68,99	R\$ 11,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
11917	TABUA DE 1* - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	R\$ 5,05	R\$ 4,04
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
					TOTAL Material:	R\$ 52,44

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MERR	A 10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	47,67%	01/2024			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		500000	d	1	UX			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL	Nº_{	401			

		TOTAL Mão de	Obra: R\$ 42,5
12543	SERVENTE	SEINFRA H 1,95000000 R\$ 1	8,46 R\$ 36,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 0,25000000 R\$ 2	4.16 7 7 3 RS 8:0

VAL	OR: R\$ 97,0	2

5.1. 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\$ 57,08	R\$ 14,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 11,05	R\$ 13,26
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,83	R\$ 2,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,15	R\$ 6,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,17000000	R\$ 8,77	R\$ 10,26
			-		TOTAL Material:	R\$ 47,67

Mão de (Obra - Service -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
		*	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41

	33200000000
VALOR:	R\$ 106,08

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

Equipan	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	H 0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
		-	-	TOTAL Equips	smento Custo Horário:	R\$ 11,9

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,64620000	R\$ 57,38	R\$ 37,08
1	0280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 68,99	R\$ 40,37
- 1	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
- 1	1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 77,75	R\$ 31,10
				•		TOTAL Material:	R\$ 204,59

Mão de C	Xbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68

VALOR:	R\$ 560,25	

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	H 0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 17,11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MESCO AF	REE.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 547.8% 10	V2028
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 47,67% 01 0,00% 0,00%	1/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			a //	KA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº /19	UV

					TOTAL Material:	R\$ 305,0
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,99	R\$ 14,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,62700000	R\$ 68,99	R\$ 43,26
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,38	7 PB 938

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

11.500.000.000	72.2 (2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2
VALOR:	R\$ 432,90

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

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	R\$

5.5. 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\$ 11,46	R\$ 0,29
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\$ 0,15	R\$ 0,20
			-		TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

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\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,16
					VALOR:	R\$ 9,34

5.6. 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\$ 11,46	R\$ 0,29
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\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEET RAREFA				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 28,68% 10/2023				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00% 0,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 1489				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			9				

				TOTAL Mão de Ob	ra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	48 8,69

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	-1134							Serviço
R\$ 6,43	R\$ 6,43	1,00000000	KG	SINAPI	,0 MM	E 1	DIÂMETRO D	CA-50,	AÇO	DE	CORTE E AF_06/2022	92803
R\$ 6,43	TOTAL Serviço:											
R\$ 7.51	VALOR:		Г									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,8
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,91	R\$ 19,8
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,28	R\$ 1,9
					TOTAL Material:	R\$ 23,6

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 12,0	R\$ 24,16	0,50000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
R\$ 18,4	R\$ 18,46	1,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 30,5	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 54,2	VALOR:		Ī			

5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)	5.8. C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO	SUPERFICIAL DE	CONCRETO C/RÉGUA	SIMPLES L= 3m (M2)
---	------------	---------------------------	----------------	------------------	--------------------

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,65
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 0,65

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
R\$ 2,17	R\$ 24,16	0,09000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 1,66	R\$ 18,46	0,09000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 3,83	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	0,92000000	R\$ 15,18	R\$ 13,97
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,75	R\$ 1,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,15	R\$ 0,75
			-		TOTAL Material:	R\$ 15,8

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	WPUSIÇ	OES DE COSTO	•
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	BUANN ANDRA HEE
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 47,67% 01/202 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	W. VERIGES		= IUQ(
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº /101 90

TOTAL Mão de Obra: 10 2000

VALOR:	R\$ 37,52
TALON.	140 01,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 57,38	R\$ 0,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,1
					TOTAL Material:	R\$ 1,5
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,4

100	Mao de C	Aut a	PORTE	ONID	COEFICIENTE	PREGO DALIANO	TOTAL
Г	12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
-	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19

VALOR:	D0 0 70
VALOR:	R\$ 6,73

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIME	CO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTI

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
			•	- 5	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,22	R\$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,83

VALOR:	R\$ 36,41

. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. _05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,03	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,26	R\$ 1,00
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,29	R\$ 7,38
					TOTAL Material:	R\$ 9,37

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,77
					VALOR-	R\$ 69 14

	$\overline{}$
	-
8.1. C4662 BARBAÇĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO	
SIL OTHER BANDAGA OF TODO I TO ESCOTO TO HIM, INCLUSIVE GEOTEXTE HACTEGIDO 100/01 OFFICE COM RESISTENCIA	-
LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)	
LONGITUDINAL MINIMA DE 8 KN/M (BIDIM KT-08 OU SIMILAK) E BRITA (UN)	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





		-	ÕES DE CUSTOS	- 11		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 2	25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MERA	AREE.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2024
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00	47,67%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	11	10/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL	No_II	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,99	75/7 aks 0.14
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,19	R\$ 0,47
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 10,28	R\$ 5,14
					TOTAL Material:	R\$ 5,7

CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA H 0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48		
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48
	INFRA	INFRA H	NFRA N 0,08000000	INFRA H 0,08000000 R\$ 18,46 TOTAL Mão de Obra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,0
					TOTAL Material:	R\$ 27,0
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0.01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68.00

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 68,00	R\$ 5.528,07	0,01230000	MÊS	SEINFRA	LABORATORISTA	18594
R\$ 68,00	TOTAL Mão de Obra:					
			ī			

VALOR:	R\$ 95,03
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	SEINFRA M3	1,15000000 R\$ 77,75	R\$ 89,41	
					TOTAL Material:	R\$ 89,41

Mão de O	bra di	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
	k		_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,31

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 126,35	R\$ 12,64
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 58,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,45	R\$ 396,45
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,18	R\$ 45,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,40000000	R\$ 7,20	R\$ 10,08

Página: 10





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	8
OBRA:			DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA . WASA MIREF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/200
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.065 47.67% 01/202 0.00% 0.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			a 1442
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL No 1010

TOTAL Material: 17 7 R\$ 456,55

Mão de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
	77.50				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,88





0004	Lagranus I a a composito de la	_		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	FONTE	DATA: 10/04/2024 VERSÃO	HORA 19EA MIREF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4414 47,48% 10/2002
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,500 47,87% 01/2020 000% 0,00% 0 20
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			= 11197
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_		FL Nº 1/43

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 27,03 R\$ 27,0	Material	。 [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	19071		SEINFRA UN	FRA UN 1,00000000 R\$ 27,03	R\$ 27,03	R\$ 27,03	

ora		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LABORATORISTA	ABORATORISTA	SEINFR	NFRA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
						TOTAL Mão de Obra:		
						VALOR:	R\$ 95.03	



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	6
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0 84,44%	47,48%	10/202
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇA	O 85,06%	47,67%	01/202
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		50.1010.70	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.840,70	R\$ 1.840,70				R\$ 1.840,70
	LIGHTLE DE TERRA	D# 0 000 04	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.820,81	R\$ 2.820,81				R\$ 2.820,81
	SUBJECT CO.	D# 47 540 50	100,00 %				100,00 %
3	FUNDAÇÃO	R\$ 17.519,50	R\$ 17.519,50				R\$ 17.519,50
	Bicoc	D# 40 574 00			50,00 %	50,00 %	100,00 %
4	PISOS	R\$ 12.574,96			R\$ 6.287,48	R\$ 6.287,48	R\$ 12.574,96
	SOTOLITUDA.	D0 45 047 50	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
5	ESTRUTURA	R\$ 45.817,52	R\$ 9.163,50	R\$ 22.908,76	R\$ 13.745,26		R\$ 45.817,52
	DE ESTUENTOS	De 0 007 FO				100,00 %	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.897,59				R\$ 2.897,59	R\$ 2.897,59
		DE 0 004 FO				100,00 %	100,00 %
7	PINTURAS	R\$ 2.081,52				R\$ 2.081,52	R\$ 2.081,52
_		DA 0 705 00			10,00 %	90,00 %	100,00 %
8	DIVERSOS	R\$ 2.765,22			R\$ 276,52	R\$ 2.488,70	R\$ 2.765,22
(A) 100	SPACE SELECTION OF THE PARTY OF	De 00.047.00	R\$ 31.344,51	R\$ 22.908,76	R\$ 20.309,26	R\$ 13.755,29	DE 00 247 02
		R\$ 88.317,82	R\$ 31.344,51	R\$ 54.253,27	R\$ 74.562,53	R\$ 88.317,82	R\$ 88.317,82







	COMPOSIÇÃ	O DO BD	I			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		BDI: 25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08%	TURA	Meg
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			E	161	2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			P	1140	15

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%

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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



	TABELA DE ENCAR	RGOS SC	CIAIS			
OBRA:			DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%R	A10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 4	0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			R		unl
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		Д.	Nº /	490

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%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13° Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0.46%	
-	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D	1	
		0.400	1 0.000
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	
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 ENCAR	RGOS SO	DCIAIS			
OBRA:			DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48WR	A19/8933
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	0.00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	- Control of the cont		25		HAD
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		E1	Nº A	494

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		1/
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	
	TOTAL	16,80%	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	
B4	13º Salário	11,10%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	49,69%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	0,94%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	
	TOTAL	9,75%	
D	GRUPO D		
D1		0.050/	0.040
D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	8,35% 0,47%	
02	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,82%	3,69%

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS	DATA: 10/04/2024		BDI:				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	URALI	1 (9/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.00	47,67%	01/202		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			P.R.	Air	d		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	1144	0		

1.1 1.2 2 M 2.1	C1937 C1630 MOVIMENTO	PLACAS PADRÃO DE OBRA					De 0 000 00
1.2 N 2 N 2.1	C1630	PLACAS PADRÃO DE OBRA					R\$ 2.060,28
2 M 2.1 2.2			SEINFRA	M2	6,00	R\$ 169,08	R\$ 1.014,48
2.1	MOVIMENTO	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 8,30	R\$ 1.045,80
2.2		DE TERRA					R\$ 2.651,30
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a	SEINFRA	МЗ	28,56	R\$ 81,05	R\$ 2.314,79
3 F	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	137,35	R\$ 2.45	R\$ 336,51
	FUNDAÇÃO						R\$ 21,702,96
3.1	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO SEINFRA M3 3,26 R\$ 482,56				R\$ 482,58	R\$ 1.573.21	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 88,40	R\$ 3.164,72
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3			
		ADQUIRIDO	SEINFRA	MIS	24,44	R\$ 694,15	R\$ 16.965,03
-	PISOS						R\$ 16.963,39
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 13,81	R\$ 196,38
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 51,18	R\$ 4.851,86
4.3	C1917	C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 119,63	R\$ 11.915,15
5 E	STRUTURA						R\$ 58.428,85
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	107,34	R\$ 131,45	R\$ 14.109,84
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	27,26	R\$ 694,15	R\$ 18.922,53
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	11,88	R\$ 529,27	R\$ 6.287,73
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	11,88	R\$ 199,55	R\$ 2.370,65
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\$ 11,49	R\$ 1.097,18
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	690,63	R\$ 9,21	R\$ 6.360,70
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	МЗ	79,20	R\$ 67,21	R\$ 5.323,03
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 5,62	R\$ 272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	мз	79,20	R\$ 46,53	R\$ 3.685,18
R	REVESTIMEN	Tos			•		R\$ 3.824,32
o.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,15	R\$ 8,37	R\$ 595,53
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	71,15	R\$ 45,38	R\$ 3.228,79
7 P	PINTURAS	PENEIRAR, TRAÇO 1:4	720000000000000000000000000000000000000	3-000		2000 1000	R\$ 3.041,28
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\$ 86,40	R\$ 3.041,28
8 D	DIVERSOS	DEMINOS. AF 65/2021			-		R\$ 3.328,80
8.1	C4662	BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NĂO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,87	R\$ 159,66
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 118,30	R\$ 473,20
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 197,33	R\$ 2.367,96
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 655.95	R\$ 327,98

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 112.001,18

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 89.284,82

VALOR TOTAL:

R\$ 112.001,18

Cento e Doze Mil Um reals e Dezoito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:			DATA: 10/04/2024		%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA WE	DA MBEF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/200	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,00% 47,6	7% 01/2024 # 10/21	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	10.000,000		Q /	1499	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°_/	41	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL TO OF SE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.060,28 1,84%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.651,30 2,37%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 21.702,96 19,38%
4	PISOS	R\$ 16.963,39 15,15%
5	ESTRUTURA	R\$ 58.428,85 52,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.824,32 3,41%
7	PINTURAS	R\$ 3.041,28 2,72%
8	DIVERSOS	R\$ 3.328,80 2,97%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

R\$ 112.001,18 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 89.284,82

VALOR TOTAL: R\$ 112.001,18

Cento e Doze Mil Um reais e Dezoito centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	ooiy	020 DE 000101	-			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	VBA	M10/2023	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,0 00 %	47,67%	01/200	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2R	16	m	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	$C\Lambda$	W	

1.1. C1937 PLACAS PA	DRÃO DE OBRA (M2)
----------------------	-------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,07	R\$ 26,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,75	R\$ 48,38
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,68	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 97,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 134,79

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,52	R\$ 0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	R\$ 10,75	R\$ 0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,36	R\$ 0,14
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,48	R\$ 0,22
		-	-		TOTAL Material:	R\$ 1,08

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 3,1	R\$ 24,16	0,13000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO
R\$ 2,4	R\$ 18,46	0,13000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 5,54	TOTAL Mão de Obra:		•		

VALOR:	R\$	6,62
AMPON.	L.a	0,0

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

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	H 3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61	
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,61

VALOR:	R\$ 64,61	

2.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	R\$ 195,18	R\$ 1,95
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 1	95

- 1				
	2 4 00007	CONCRETO N	O FOTDUTUDAL	S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)
-1	3.1. 60037	CONCRETO NA	AU-ESTRUTURAL	S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÂ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	PURA	ANTOS		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% C	47,67%	01/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	15	DA.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL	No /	UN		

					TOTAL Material:	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,47	R\$ 103,40
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	R\$ 67,13	R\$ 58,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 55,83	13/7 a 88577

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	АН	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,66

384,71	R\$ 3	VALOR:	
384,	R\$ 3	VALOR:	

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

1	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,64	R\$ 2,26
11	728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,49	R\$ 1,42
11	846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,04	R\$ 2,02
11	916	TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M.	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
						TOTAL Material:	R\$ 14,23

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56.2

VALOR:	R\$ 70,47
	2127

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

100	Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,90	R\$ 11,95
D					TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 11,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 55,83	R\$ 36,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 67,13	R\$ 39,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,47	R\$ 92,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 75,65	R\$ 30,26
					TOTAL Material:	R\$ 197,74

00000 R\$ 24,16	
114 24,10	R\$ 48,32
00000 R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra.	

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

Equipemento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	CHRA	NO 2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	0,00%	o freat
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			28	W	19.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FLN	· 15	W

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 71,95	N RS 6.90
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 195,18	R\$ 2,1
	Control of the Contro			TOTAL Equipame	nto Custo Horário:	R\$ 2,1

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	H 0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,32	R\$ 8,22
	-	-	•		TOTAL Serviço:	

VALOR:	R\$ 11,01

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	H 0,03600000	R\$ 23,90	R\$ 0,86
			-	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 0,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	R\$ 55,83	R\$ 1,85
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	R\$ 67,13	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17
					TOTAL Material:	R\$ 9,97

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 9,66	R\$ 24,16	0,40000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 20,3	R\$ 18,46	1,10000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 29,9	TOTAL Mão de Obra:		•			

VALOR:	R\$ 40.80

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

Equiparr	nento Custo Horârio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	R\$ 23,90	R\$ 2,06
		1	100	TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,07470000	R\$ 55,83	R\$ 4,17
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	R\$ 67,13	R\$ 10,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,47	R\$ 15,98
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	R\$ 4,91	R\$ 3,93
2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
					TOTAL Material:	R\$ 50,79

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	CURA	Mgr202		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,0g/kg	47,67%	01/265		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	T DOUGH AND I		PR	IL	02		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N	· 17	9		

		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,52
12543	SERVENTE	SEINFRA H 1,95000000 R\$ 18,46	R\$ 36,00
12391 F	PEDREIRO	SEINFRA H 0,25000000 R\$ 24,16 017	D G 56,04

VALOR:	R\$ 95,37

5.1. 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\$ 55,54	R\$ 14,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 10,75	R\$ 12,90
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,51	R\$ 2,88
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	R\$ 4.04	R\$ 6,18
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,17000000	R\$ 8,53	R\$ 9,98
		-			TOTAL Material:	R\$ 46,38

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4

VALOR:	R\$ 104,79	
	10.000.000.000.000.000.000	

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	EINFRA H 0,49980000	R\$ 23,90	R\$ 11,9	
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 11,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 55,83	R\$ 36,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 67,13	R\$ 39,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,47	R\$ 92,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 75,65	R\$ 30,26
			•		TOTAL Material:	R\$ 197,74

Mão de (Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68

VAL	OR: R\$ 553.37

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 23,90	R\$ 17,0
				TOTAL Equips	emento Custo Horário:	R\$ 17,0

		175 P27+2575	CALL STATE OF THE	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	100 CAS 2 S 1 S 1
Material	FONTE	LIMITA	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	FUNIE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	IUIAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,4	14%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA N	ES REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47	49/RA10/29923
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	.67% 01/2024 00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	IEN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°	MUCH

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 55,83	10m RS 518
0280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	R\$ 67,13	R\$ 42,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,47	R\$ 186,12
1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	R\$ 67,13	R\$ 14,03
					TOTAL Material:	R\$ 294,1

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 11	R\$ 18,46	6,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 1	TOTAL Mão de Obra:				
R\$ 42	VALOR:		Ī		

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
	277-		*		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
The contract of the contract o	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\$ 11,16	R\$ 0,28
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 6,99	R\$ 6,99	1,00000000	KG	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
R\$ 6,99	TOTAL Serviço:				
R\$ 9,16	VALOR:		-		

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\$ 11,16	R\$ 0,28
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\$ 0,15	R\$ 0,05
	MM		_		TOTAL Material:	R

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Ditalog 7





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	CASSA	MREFA.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	47,67%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FLI	v. 15	(I)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			9		.1

88245 ARMAD	OR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
88238 AJUDA	NTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09

Serviça	THE REST OF THE PARTY OF THE PA	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\$ 6,27	R\$ 6,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,2
			1		VALOR:	R\$ 7,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,65	R\$ 19,30
2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,19	R\$ 1,91
					TOTAL Material:	R\$ 23,04

ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98 CARPIN	TEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
43 SERVE	NTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
			•		TOTAL Mão de Obra:	'R\$ 30,54

VALOR:	R\$ 53,58

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 21,68	R\$ 0,65
	*			TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 0,65

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,17	R\$ 24,16	0,09000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 1,66	R\$ 18,46	0,09000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 3,83	TOTAL Mão de Obra:	1	_			

VALOR:	R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 14,77	R\$ 13,59
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,49	R\$ 1,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,48	R\$ 0,73
			•		TOTAL Material:	R\$ 15,46

Mão de C	Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PRE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA TO MES THE
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.48% 47.48% 10/20
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINPRA 128.1 COM DESONERAÇÃO 84.457 4	8559% 47,57% 0 V20	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº / JUN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ			9 1

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
VALOR:	R\$ 37,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,83	R\$ 0,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,48
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
	•		-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 6,67

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 424,04	R\$ 10,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 4,90	R\$ 0,9
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,47	R\$ 0,0
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,09	R\$ 0,9
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,82	R\$ 7,1
					TOTAL Material:	R\$ 9.1

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,77
					VALOR:	R\$ 68,88

8.1. C4662 BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA / LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MESTA REF.	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% 47,57% 01/2024 0,00% 0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		71107107	~ A7 () V	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL Nº /1504	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,13	Wind Page Lich
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,05	R\$ 0,45
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 10,01	R\$ 5,0°
					TOTAL Material:	R\$ 5,5

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
R\$ 1,48	R\$ 18,46	0,08000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
R\$ 1,48	TOTAL Mão de Obra:			100		
R\$ 7,07	VALOR:		Γ			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,3
	TOTAL Material:					R\$ 26,31
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	A M3	1,15000000	R\$ 75,65	R\$ 87,00

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	FONTE	Obra
EINFRA H 1,00000000 R\$ 24,16 R\$ 24,	SEINFRA	PEDREIRO
EINFRA H 2,50000000 R\$ 18,46 R\$ 46.	SEINFRA	SERVENTE
TOTAL Mão de Obra: R\$ 70		

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 50,50	R\$ 45,45
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 123,39	R\$ 12,3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2*	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 385,77	R\$ 385,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	м	3,00000000	R\$ 14,77	R\$ 44,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	м	1,40000000	R\$ 7,01	R\$ 9,81

1.

VALOR:

R\$ 94,31

Página: 10



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S	
OBRA:			DATA: 10/04/2024	BDI: 25,	44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA I	YES A A REF
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	48% 10728
DATA DO CERTAME:	16-04-2024		2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	. 40	,67% 01/20 .00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	50000000000		P	15U
CLIENTE:	LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ			FL N°_	1300

TOTAL Material: 17 7 2 189 44,25

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,4	R\$ 24,16	0,10000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
R\$ 18,4	R\$ 18,46	1,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 20,8	OTAL Mão de Obra:					
R\$ 522,9	VALOR:		Ī			





			ÕES PRÓPRIAS	8
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CERTAME:	GE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% T 47.48% 146742
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.06W 47.67% 01/20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			= 15(D)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL Nº

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,3
					TOTAL Material:	R\$ 26,3

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C	
R\$ 68,00	R\$ 5.528,07	230000 R\$ 5.528,07	0,01230000	FRA MÊS 0,01	SEINFRA	LABORATORISTA	18594
R\$ 68,00	TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 94,31	VALOR:		Г				



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	è la la
	CF040004 CF14F	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	01/2024
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	OFFICE OF PRESENTATION	D# 0 000 00	100,00 %		1		100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.060,28	R\$ 2.060,28			3.3	R\$ 2.060,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	DE 2 054 20	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.651,30	R\$ 2.651,30				R\$ 2.651,30
	FUNDACÃO	D¢ 04 700 06	100,00 %				100,00 %
3	FUNDAÇÃO	R\$ 21.702,96	R\$ 21.702,96				R\$ 21.702,96
	DISCOS	DE 46 062 20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
•	PISOS	R\$ 16.963,39			R\$ 8.481,70	R\$ 8.481,69	R\$ 16.963,39
	ESTRUTURA	DE 50 400 05	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
5	STRUTURA R\$ 58.428,8		R\$ 11.685,77	R\$ 29.214,43	R\$ 17.528,65		R\$ 58.428,85
	DEVESTIMENTOS	DE 2 024 22				100,00 %	100,00 %
•	REVESTIMENTOS	R\$ 3.824,32				R\$ 3.824,32	R\$ 3.824,32
	PINTURAS	R\$ 3.041,28	7			100,00 %	100,00 %
	PINTURAS	R\$ 3.041,26			4	R\$ 3.041,28	R\$ 3.041,28
	DIVERSOS	D\$ 2 229 90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
3	DIVERSOS	R\$ 3.328,80			R\$ 1.664,40	R\$ 1.664,40	R\$ 3.328,80
		D¢ 442 004 49	R\$ 38.100,31	R\$ 29.214,43	R\$ 27.674,75	R\$ 17.011,69	DE 112 001 18
		R\$ 112.001,18	R\$ 38.100,31	R\$ 67.314,74	R\$ 94.989,49	R\$ 112.001,18	R\$ 112.001,18







	COMPOSIÇÃ	O DO BD	I			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			~11	RAMI	7.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			Elli	RA MC	NE

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%

	Impostos	1
3,00%	COFINS	
0,65%	PIS	
2,00%	ISS	
4,50%	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,15%	TOTAL	

BDI = 25,44%

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



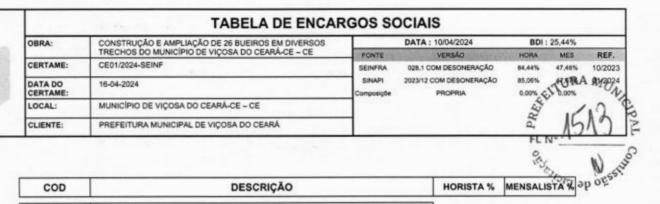


	TABELA DE ENCAI	RGOS SC	DCIAIS			
DBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,443	PERMAN	10/202
OATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	88 Gent	47,67%	G()202
OCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			PR	KN) PA
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°_	17,10	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.000/	0.000/
A2	SESI	0,00%	
A3	SENAI	1,50% 1,00%	
A4	INCRA	0,20%	33.5.4.17
A5	SEBRAE	0,20%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	
As			
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0.07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5 FOW	1 4 470/
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	
C3	Férias Indenizadas	0,13%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72% 2,87%	
C5	Indenização Adicional	0.46%	
Co	Indenização Adicional TOTAL	10,70%	
	TOTAL	10,7070	0,0076
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%	
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





			1.5
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,009
A2	SESI	1,50%	1,509
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,209
A5	SEBRAE	0,60%	0,609
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00
	TOTAL	16,80%	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	
B4	13º Salário	11,10%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	49,69%	19,86
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35
	TOTAL	9,75%	
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%	
	TOTAL	8,82%	3,69

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





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%			
	TRECHOS DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEA MAEF.			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/200			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.00% 47.87% 01/202			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			EL N. 1614			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL RS
1	OBRAS DE DRENAGEM						
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.326,24	R\$ 8.652,48
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	М	14,00	R\$ 892,19	R\$ 12.490,66
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,67	R\$ 587,34
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	МЗ	3,33	R\$ 196,40	R\$ 654,01
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	2,22	R\$ 715,28	R\$ 1.587,92
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	МЗ	8,88	R\$ 47,40	R\$ 420,91
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 90,61	R\$ 173,97
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	R\$ 24,75	R\$ 1.709,48
2	MOVIMENTO	DE TERRA					R\$ 42.002,78
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	13,32	R\$ 61,37	R\$ 817,45
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	365,43	R\$ 111,80	R\$ 40.855,07
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,57	R\$ 10,14	R\$ 330,26

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

R\$ 68.279,55

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 54.433,26

VALOR TOTAL:

R\$ 68.279,55

Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos



	RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	- HOFA	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81.41%	47,48%	"Total go		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,65% (Appro-	47,67%	01/202		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			Д,	15	117		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°	110	110		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 26.276,77 38,48%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.002,78 61,52%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 68.279,55 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 54.433,26

VALOR TOTAL: R\$ 68.279,55

Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	DES DE CUSTO	5		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	JRAW	10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	\$100% \$100%	47,67% 0,00% f	04/202
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			P. P.	15/16	1 3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL No	1311	/

1	1.	C0407	ROCA	DF	BUFIRO	DUPL	O TUBUL	AR D=	100cm	(IIII)
		00401	2000		DOLING	201 -	0 10000	W. D.	IVVVIII	(014)

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	М3	5,50200000	R\$ 407,74	R\$ 2.243,3
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 65,16	R\$ 1.205,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.448,8

VALOR: R\$ 3.448,85	VALOR:	R\$ 3.448,85
---------------------	--------	--------------

1.2. 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	М	1,00000000	R\$ 402,07	R\$ 402,07
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 383,34	R\$ 218,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,57000000	R\$ 159,08	R\$ 90,68
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 711,25

0.00000000	
VALOR:	R\$ 711,25

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

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,06000000	R\$ 18,46	R\$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,83

8	Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Г	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,22000000	R\$ 347,49	R\$ 76,45
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,37100000	R\$ 48,92	R\$ 18,15
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 119,71	R\$ 129,29
Г	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	МЗ	0,23100000	R\$ 36,33	R\$ 8,39
						TOTAL Serviço:	R\$ 232,28

VALOR:	R\$ 234,11
--------	------------

1.4. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTE	FONTE UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	SEINFRA M3	M3 1,30000000	R\$ 84,94	R\$ 110,42
	1	-			TOTAL Material:	R\$ 110.42

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,1

VALOR:	R\$ 156,57
--------	------------





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTO	S			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028,1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BLANKE	OBA.A	100/202	
DATA DO CERTAME:	16-04-2024			200%	47,67%	01/202	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			D	KI	X 3	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL N°_	JI J	1 :	

ı	1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M2)	
1	1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,69800000	R\$ 62,69	R\$ 43,76
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	R\$ 75,38	R\$ 66,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
	•		•		TOTAL Material:	R\$ 226,54

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68

VALOR	R\$ 570,22

1.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipan	vento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 22,55	R\$ 0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,6666667	R\$ 26,09	R\$ 17,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,39

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	0,0666667	R\$ 29,13	R\$ 1,94
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,34	R\$ 2,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,65	R\$ 1,60
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
11916	TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
		_	•		TOTAL Material:	R\$ 15,99

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
	and a second		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR	D\$ 72 23

VALOR:	R\$ 72.23	

1.8. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,90	R\$ 18,4





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44% A
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA WES REP
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44364 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00 47,6 Composiçõe PROPRIA 0,00 0,0	0.00 47,69 1072024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL N. /[/1])
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ			200

	1 anima?
TOTAL Material:	R\$ 18,44

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
		The same of the same		.78	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2
					VALOR:	R\$ 19,73

Mão de l	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1.1	SEINFRA	н	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,9
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	мз	1,10000000	R\$ 52,50	R\$ 57,75
					TOTAL Material:	R\$ 57,75
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
			_	- 20	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3

	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. A	112 2.00 ()				
Equipan	nento Custo Horârio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	R\$ 109,99	R\$ 6,0
	The form of		-	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 6.0

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra Communication of the Comm	Mão de C
R\$ 2,03	R\$ 18,46	0,11000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 2,0	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 8,0	VALOR:		Ī			



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ret
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composições	2023/12 COM DESONERAÇÃI PROPRIA		47,67% 0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 26.276,77	R\$ 5.255,35	R\$ 7.883,03	R\$ 7.883,03	R\$ 5.255,36	R\$ 26.276,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	ENTO DE TERRA R\$ 42.002,78	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
2			R\$ 12.600,83	R\$ 12.600,83	R\$ 8.400,56	R\$ 8.400,56	R\$ 42.002,78
PARTE			R\$ 17.856,18	R\$ 20.483,86	R\$ 16.283,59	R\$ 13.655,92	D¢ 60 070 FF
		R\$ 68,279,55	R\$ 17.856,18	R\$ 38.340,04	R\$ 54.623,63	R\$ 68.279,55	R\$ 68.279,55







	DATA: 10/04/2024	BDI:	25,44%	
FONTE SEINFRA SINAPI Composiçõe	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,00% 0,00%	17.67% 0.00%	01/2024
		FL	פ דונילים	N OESS

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%
1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MAS MEDER	Andrew .			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	01/202			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			a At	11			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	7		FL Nº /)v'			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
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%	0,209
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,509
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,009
A8	FGTS	8,00%	8,009
A9	SECONCI	0,00%	0,009
- 1	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,009
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
010	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,179
C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
Co	Indenização Adicional TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,359
	TOTAL	8,58%	3,559

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

./.



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA REPL				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4 47,48% 10/2023				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.000 0.000				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	100000000000000000000000000000000000000		FL Nº /15000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		2.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECO TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					R\$ 2.334,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,09	R\$ 1.038,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 8,34	R\$ 1.296,04
2	MOVIMENTO	DE TERRA					R\$ 4,819,61
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a	SEINFRA	M3	36,71	R\$ 81,05	R\$ 2.975,35
2.2	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ		SEINFRA	M3	83,83	R\$ 22,00	R\$ 1.844,26
3	FUNDAÇÃO	2.00m					R\$ 28.210,04
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 492,10	R\$ 2.027,45
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,29	R\$ 88,99	R\$ 4.297,33
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	31,11	R\$ 703,48	R\$ 21.885,26
	PISOS	ADQUIRIDO	OLII II IV	,,,,	3,,,,,	110 700,10	R\$ 21.891,39
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 14,12	R\$ 253.17
	117550 30	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119.58		000,000
4.2	C1611	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO		20/45	-	R\$ 51,66	R\$ 6.177,50
4.3	C1917	C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 121,93	R\$ 15.460,72
5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA.						R\$ 81.029,91
5.1	G3991 ESP.= 18mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	128,45	R\$ 133,36	R\$ 17.130,09
5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	М3	39,22	R\$ 703,48	R\$ 27.590,49
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		МЗ	15,66	R\$ 543,73	R\$ 8.514,81
5.4	C1604			М3	15,66	R\$ 199,55	R\$ 3.124,95
5.5	92769	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	126,51	R\$ 11,75	R\$ 1.486,49
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\$ 9,47	R\$ 8.818,84
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	М3	121,44	R\$ 68,15	R\$ 8.276,14
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 5,62	R\$ 358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	мз	121,44	R\$ 47,18	R\$ 5.729,54
	REVESTIMEN	NTOS					R\$ 5.491,49
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,45	R\$ 8,44	R\$ 856,24
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	101,45	R\$ 45,69	R\$ 4.635,25
7	PINTURAS	PENEIRAR, TRAÇO 1:4					R\$ 4.027,06
7.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, 102520 FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2021		SINAPI	M2	46,40	R\$ 86,79	R\$ 4.027,06
8	DIVERSOS	100000000000000000000000000000000000000	/V				R\$ 4.007,59
8.1	BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL 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\$ 9,11	R\$ 218,64
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,38	R\$ 477,52
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	МЗ	14,80	R\$ 200,92	R\$ 2.973,62
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 675,62	R\$ 337,81
was free and	THE RESERVE AND ADDRESS OF			Control of the	7,00		1

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 151.811,67

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 121.023,15

VALOR TOTAL: R\$ 151.811,67

Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Onze reais e Sessenta e Sete centavos



	RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA CURSA MREF.				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/20/20				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	8969% 47,67% 01/2020 200% 0/40% 1				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº 1500				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			2				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL SPORT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.334,58 1,54%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.819,61 3,17%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 28.210,04 18,58%
4	PISOS	R\$ 21.891,39 14,42%
5	ESTRUTURA	R\$ 81.029,91 53,38%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.491,49 3,62%
7	PINTURAS	R\$ 4.027,06 2,65%
8	DIVERSOS	R\$ 4.007,59 2,64%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

R\$ 151.811,67 100,00%

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 121.023,15

VALOR TOTAL: R\$ 151.811,67

Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Onze reals e Sessenta e Sete centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%					
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	es pepal	0,00%	V 01/2024				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			2	1-9/1	CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FI Nº	Dom	AL				

				이 아이는 그 아이는 것 같아.		
4	4	C1037	DIACAS	PADRÃO	DE OBRA	(M2)
-		C1331	FLACAS	FAUNAU	DE OBIAN	(1412)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,93	R\$ 27,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,03	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 101,07

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra .	Mão de C
R\$ 36,92	R\$ 18,46	2,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 36,92	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 137 99	VALOR:		i			

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	R\$ 11,10	R\$ 0,44
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,73	R\$ 0,14
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,28	R\$ 0,23
		-			TOTAL Material:	R\$ 1,11

H 0,1300	0000 R\$ 24,16	DC 0.44
	14 24,10	R\$ 3,14
Н 0,1300	0000 R\$ 18,46	R\$ 2,40
	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,54
Н	0,1300	

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

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,61

VALOR: R\$ 64,61

2.2. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	н	0,07000000	R\$ 79,87	R\$ 5,59
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 103,49	R\$ 7,76
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	н	0,07000000	R\$ 25,63	R\$ 1,79
	*		-	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 15,14

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	440R	A10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.06% 0.00%	0,00%	01/2004
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	310000000000000000000000000000000000000		PA	M	10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		FL	Nº /	COC

TOTAL Mão de Obra VALOR: R\$ 17,54

. C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIR	RA P/LASTRO (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,67650000	R\$ 57,67	R\$ 39,0
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	R\$ 69,35	R\$ 60,8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,86
			-		TOTAL Material:	R\$ 207 7

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6

VALOR: R\$ 392,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,83	R\$ 2,3
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,80	R\$ 1,47
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,17	R\$ 2,09
11916	TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,8
			-	7	TOTAL Material:	R\$ 14,70

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de O
R\$ 24,83	R\$ 19,10	1,30000000	н	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041
R\$ 31,41	R\$ 24,16	1,30000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
R\$ 56,24	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR: R\$ 70,94

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

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,9
		-		TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 11,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,67	R\$ 37,27
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 69,35	R\$ 40,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,14	R\$ 31,26
					TOTAL Material:	R\$ 205,15

Mão de Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES RE
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 42.45 U 18 120
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85.06% 50.67% 01/20 0.00% 0.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE			4 5.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	_		FL Nº A J

TOTAL Mão de Obra: 7 85 560,81

1. C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)					
Equipan	nento Custo Horano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 200,39	R\$ 2,2
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 2,2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	CENTERA		0.00000000	77.10.10	2000

12040	SERVENTE	SEINFRA	n	0,0333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,47	R\$ 8,41
					TOTAL Servico:	R\$ 8.41

VALOR: R\$ 11,26

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,86
		'		TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,67	R\$ 1,91
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	R\$ 69,35	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
					TOTAL Material:	R\$ 10,35

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97

VALOR: R\$ 41,18

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
		.1		TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,67	R\$ 4,31
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	R\$ 69,35	R\$ 11,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS			DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MESTRAREE.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% C 47,48% 10/2088
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,08% 47,67% 01/2024 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº /521
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			3

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	R\$ 5,07	7 ap 85 4,06
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
					TOTAL Material:	R\$ 52,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,52

VALOR:	R\$ 97,20
	114 01 120

1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PL	ACTICIOADA ECD - 40 LITH EV /MO)	
III. USSSI FURMA PLANA CHAPA CUMPENSAUA PL	ASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL, 5X (MZ)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,37	R\$ 14,92
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 11,10	R\$ 13,32
2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,89	R\$ 2,97
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,17	R\$ 6,38
1916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,81	R\$ 10,31
		•	•		TOTAL Material:	R\$ 47,90

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 106,31

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

Equipare	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,64620000	R\$ 57,67	R\$ 37,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,35	R\$ 40,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,14	R\$ 31,26
					TOTAL Material:	R\$ 205,15

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68

VALOR:	R\$ 560,81
	100000000000000000000000000000000000000





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO-	HORA CHERT		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% (2, 47,48% 10/202		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 0.00% 01/202/		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	1,000,000		FLN. NOOLO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0		

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR.	FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
J.J. COUTT CONTINE TO THE IN.	TOTA SO INI E COM MONEOMBO ME GONIDO (MO)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H 0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11	
			_	TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	R\$ 57,67	R\$ 53,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,35	R\$ 43,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	R\$ 69,35	R\$ 14,49
					TOTAL Material:	R\$ 305,59

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 433,46

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 48,32	R\$ 24,16	2,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
R\$ 110,76	R\$ 18,46	6,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 159,08	TOTAL Mão de Obra:	-				

VALOR:	R\$ 159,08
TALUM.	14 100,00

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	2 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\$ 11,52	R\$ 0,29
00039017	7 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
			100	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 7,19	R\$ 7,19	1,00000000	KG	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
R\$ 7,1	TOTAL Serviço:		'		
R\$ 9,37	VALOR:		Ī		

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

1/1.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	BRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÂ-CE – CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44% RA Mr.			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA CHES REF.			
CERTAME:	GE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	20000000000		FL Nº // JO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			(14 28			

Material	AND THE PERSON OF THE PERSON O	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\$ 11,52	R\$ 0,29
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\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,3

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
	100			TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74

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\$ 6,47	R\$ 6,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,4
					VALOR	Dé 7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,8
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,96	R\$ 19,9
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,30	R\$ 1,9
					TOTAL Material:	R\$ 23.7

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,54

	00/11/1/2019
VALOR:	R\$ 54,33

TOTAL Equipamento Custo Horário:

5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) SEINFRA н 0,03000000 R\$ 21,77 R\$ 0,65

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
SERVENTE	SEINFRA	н	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8
				VALOR:	R

5.9. C3320 (CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	0,92000000	R\$ 15,26	R\$ 14,04

R\$ 0,65



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%						
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	FONTE	VERSÃO	HORA MER A AREF.						
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	CE01/2024-SEINF SEINFR	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/200				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,09% 47,67% 01/202						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FLN. MODU						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0 41						

12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,80	PRS 1.18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76
		•			TOTAL Material:	R\$ 15,98

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
	The second secon				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6

VALOR:	R\$ 37,61
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,67	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
			1		TOTAL Material:	R\$ 1,54

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1

VALOR: R\$ 6,73

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

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
		1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	R\$ 433,58	R\$ 10,84
10/16	No.				TOTAL Serviço:	R\$ 10,84

4444.64	
VALOR-	R\$ 36.42

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,06	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,29	R\$ 1,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,37	R\$ 7,42
	·		•		TOTAL Material:	R\$ 9,42

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MFOSIÇ	DES DE COSTO	•	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BD	1: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES - REF
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,450 10/20
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	01/20 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE				a 15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7			FLNº 1

Sold Ballici	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
R\$ 69,19	VALOR:

8.1. C4662 BARBACĂ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	R\$ 69,35	R\$ 0,14
18653	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\$ 5,22	R\$ 0,47
2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 10,34	R\$ 5,17
					TOTAL Material:	R\$ 5,78

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 1,48	0,08000000 R\$ 18,46	н	SEINFRA	SERVENTE	2543	
R\$ 1,4	TOTAL Mão de Obra:		_	•		

VALOR:	R\$ 7,26

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material	Autoria i de la la la la compania de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania de la compania del la	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
					TOTAL Material:	R\$ 27,17

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 68,00	R\$ 5.528,07	0,01230000	MÊS	SEINFRA	LABORATORISTA	8594
R\$ 68,00	TOTAL Mão de Obra:					
D\$ 05 47	VALOR:		i			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,15000000	R\$ 78,14	R\$ 89,8
					TOTAL Material:	R\$ 89,8

FONTE UNID COEFICIENTE PRE	FONTE	Obra	Mão de 0
SEINFRA H 1,00000000	SEINFRA	PEDREIRO	12391
SEINFRA H 2,50000000	SEINFRA	SERVENTE	12543
TOTAL			

VALOR: R\$ 160,17

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇ	ÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)
-------------------------------	------------------------------------

mento Cus	isto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAM	MINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
CAM	MINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 126,48	R\$ 12,65
		_		TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 58,80





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES RA REFE
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA SINAPI Composiçõe	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% (7,45% 10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024		2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00% 2 0
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL No /DOW
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 398,48	R\$ 398,48
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,26	R\$ 45,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,40000000	R\$ 7,24	R\$ 10,14
					TOTAL Material:	R\$ 458,9

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,4	R\$ 24,16	0,10000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	0498
R\$ 18,4	R\$ 18,46	1,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
R\$ 20,	TOTAL Mão de Obra:		_			

VALOR: R\$ 538,60





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	JIVIPUSIÇ	DES PROPRIAS			
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS			DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	(reps)	RAD ANGE
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 4	0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			D		120
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			F	L Nº	200

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,1
	1				TOTAL Material:	R\$ 27.1

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÈS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,00
			Ī		VALOR:	R\$ 95,17



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	ķ.
	0504000 05045	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃ	0 85,06%	47,67%	01/2024
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	_				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	SERVINOS PREI IMPLIARES	D6 0 004 50	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.334,58	R\$ 2.334,58			1	R\$ 2.334,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	DE 4 040 64	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.819,61	R\$ 4.819,61				R\$ 4.819,61
2	FUNDAÇÃO R\$ 28.210	DE 20 240.04	100,00 %				100,00 %
3	FUNDAÇÃO	R\$ 28.210,04	R\$ 28.210,04				R\$ 28.210,04
	PISOS	R\$ 21.891,39			50,00 %	50,00 %	100,00 %
•	F1303	N\$ 21.091,39			R\$ 10.945,70	R\$ 10.945,69	R\$ 21.891,39
	ESTRUTURA	D\$ 94 020 04	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
5	ESTRUTURA	R\$ 81.029,91	R\$ 16.205,98	R\$ 40.514,96	R\$ 24.308,97	A Committee	R\$ 81.029,91
	DEL/ESTIMENTOS	PE F 404 40				100,00 %	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.491,49				R\$ 5.491,49	R\$ 5.491,49
,	PINTURAS	D\$ 4.027.06				100,00 %	100,00 %
1	PINTURAS	R\$ 4.027,06				R\$ 4.027,06	R\$ 4.027,06
9	DIVERSOS	R\$ 4.007,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
5	DIVERSOS	K\$ 4.007,59			R\$ 2.003,80	R\$ 2.003,79	R\$ 4.007,59
		DC 454 044 67	R\$ 51.570,21	R\$ 40.514,96	R\$ 37.258,47	R\$ 22.468,03	De 454 044 67
		R\$ 151.811,67	R\$ 51.570,21	R\$ 92.085,17	R\$ 129.343,64	R\$ 151.811,67	R\$ 151.811,67







	COMPOSIÇÃO	DO BD	ı			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	TABLE !	71/2014
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			Phy	9	410
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			P.	/	50
				JIK.	Spilor	1 ap Se
COD	DESCRIÇÃO		%			-
	Despesas Indiretas					

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

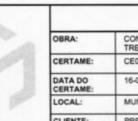
	Beneficio		
S + G	Garantia/seguros		0,32%
L	Lucro		6,64%
		TOTAL	6,96%

	Impostos	1
3,009	COFINS	
0,659	PIS	
2,009	ISS	
4,509	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,159	TOTAL	

BDI = 25,44%

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





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BD	1: 25,44%
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES TRREPL
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE				FL No /DD
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				PE IN

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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0.04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
		0 400	3.20%
D1 D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	8,12% 0,46%	
UZ	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



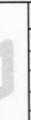


	TABELA DE ENCAF	RGOS SC	DCIAIS			
OBRA:			DATA: 10/04/2024	BDI	: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	J Radio al
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAP1 Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47.65%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE				PR	152
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				FL N°	11/1

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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	
B4	13º Salário	11,10%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,66%	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	
B9	Férias Gozadas	13,56%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	49,69%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	0.94%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.65%	7.7.
C5	Indenização Adicional	0,47%	
	TOTAL	9,75%	
D	GRUPO D		
575		0.050	2040
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	120,000
	TOTAL	8,82%	3,69%

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BDI: 25,444 URA MI CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE DATA: 10/04/2024 OBRA: HORA 547,48% 84,44% 547,48% 85,06% 547,67% FONTE CERTAME: CE01/2024-SEINF SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO DATA DO CERTAME: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 16-04-2024 PROPRIA 0.00% Composiçõe FL0.99 MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					R\$ 1.831,46
1,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 171,13	R\$ 1.026,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 8,33	R\$ 804,68
2	MOVIMENTO	DE TERRA					R\$ 4.372,72
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	М3	38,25	R\$ 81,05	R\$ 3.100,16
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	132,42	R\$ 9,61	R\$ 1,272,56
3	FUNDAÇÃO	[2.50ff					R\$ 17.428,05
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 487,33	R\$ 1.247,56
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 88,71	R\$ 3.175.82
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	18,61	R\$ 698,80	R\$ 13.004.67
	PISOS	ADQUIRIDO	OZ.III TOT		10,01	110 000,00	R\$ 12.490,76
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.50	De 43 0c	
	1,75,111		34444114		10,50	R\$ 13,96	R\$ 146,58
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 51,42	R\$ 3.600,43
4.3	C1917	C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 120,77	R\$ 8.743,75
5	ESTRUTURA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA.					R\$ 49.717,12
5.1	C3991	ESP.= 18mm UTIL, 5X	SEINFRA	M2	94,59	R\$ 132,43	R\$ 12.526,55
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 698,80	R\$ 18.881,58
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 536,51	R\$ 4.345,73
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 199,55	R\$ 1.616.36
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\$ 11,62	R\$ 749,26
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\$ 9,33	R\$ 4.458,53
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	60,72	R\$ 67,67	R\$ 4,108,92
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 5,62	R\$ 185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	60,72	R\$ 46,85	R\$ 2.844,73
	REVESTIMEN	itos	-				R\$ 3.335,73
0:1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 8,42	R\$ 520,61
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 45.53	R\$ 2.815.12
7	PINTURAS	PENEIRAR, TRAÇO 1:4					R\$ 2.078,40
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\$ 86,60	R\$ 2.078,40
8	DIVERSOS						R\$ 2.748,23
8.1	C4662	BARBACĂ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NĂO-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\$ 8,99	R\$ 107,88
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 118,84	R\$ 475,36
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	МЗ	9,20	R\$ 199,14	R\$ 1.832,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 665,80	R\$ 332,90

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

R\$ 94.002,47

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 74.939,12

VALOR TOTAL:

DE 04 002 43

Noventa e Quatro Mil Dois reals e Quarenta e Sete centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO								
OBRA:			DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEE	REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Z N48%	10/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	R	01/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE				FL Nº	12%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				200	4		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	of ab of
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 1.831,46	1,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 4.372,72	4,65%
3	FUNDAÇÃO		R\$ 17.428,05	18,54%
4	PISOS		R\$ 12.490,76	13,29%
5	ESTRUTURA		R\$ 49.717,12	52,89%
6	REVESTIMENTOS		R\$ 3.335,73	3,55%
7	PINTURAS		R\$ 2.078,40	2,21%
8	DIVERSOS		R\$ 2.748,23	2,92%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 94.002,47	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 74.939,12

VALOR TOTAL: R\$ 94.002,47

Noventa e Quatro Mil Dois reais e Quarenta e Sete centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI : 25	5,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEPR A	REG.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	£7.45%	10/2026
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAP1 Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	47,67%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			Д	JE.	40
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FLI	do M	-

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBR	A (M2)
---------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,50	R\$ 27,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,93	R\$ 49,19
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,86	R\$ 1,63
		-			TOTAL Material:	R\$ 99,5

tão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92

VALOR: R\$ 136,42

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,75	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3"	SEINFRA	М	0,04000000	R\$ 10,93	R\$ 0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,54	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,88	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 1,10

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra
R\$ 3,14	R\$ 24,16	0,13000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO
R\$ 2,40	R\$ 18,46	0,13000000	н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 5,5	TOTAL Mão de Obra:	,	1		
R\$ 6,64	VALOR:		i		

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

Mão de O	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,61

VALOR: R\$ 64,61

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

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	R\$ 102,41	R\$ 5,6
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 5,6

de Ot	bra	FC	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEI	NFRA	н	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
				_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,03





OBRA:	IRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BD	1: 25,44%	55 8 25
Commence.	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MERT	JR REAL
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Exabs.	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	Participal Control			FL N°	1199
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7			0.	-

VALOR: R\$7,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 56,75	R\$ 38,39
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,24	R\$ 59,9
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48	R\$ 105,60
			-		TOTAL Material:	R\$ 203,9

Mão de O	ora de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya dela companya de la companya de la companya dela companya de la companya dela companya de la companya de la companya dela companya de la companya dela companya	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н 10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6

VALOR: R\$ 388,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,74	R\$ 2,30
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,64	R\$ 1,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,11	R\$ 2,06
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Material:	R\$ 14,48

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24

VALOR: R\$ 70,72

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,93	R\$ 11,96
		-		TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 11,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,64620000	R\$ 56,75	R\$ 36,67
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,58520000	R\$ 68,24	R\$ 39,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,48	R\$ 94,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 76,90	R\$ 30,76
					TOTAL Material:	R\$ 201,44

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 48,32	R\$ 24,16	2,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 295,36	R\$ 18,46	16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 343,6	TOTAL Mão de Obra:					





	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BD	1: 25,44%	
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MERC	O PEREN
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	A See vi	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	0,00%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE				FL Nº	179
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7			200	

	.VIT an by
VALOR:	R\$ 557,08
C/11/17/C1/C1/17	

	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)			The state of the s		-
Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 72,60	R\$ 0,0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01111111	R\$ 197,91	R\$ 2,2
-			•	TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 2,2

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
		•			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	1,30000000	R\$ 6,39	R\$ 8,31
		•	•		TOTAL Serviço:	R\$ 8,3

VALOR:	R\$ 11.13

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

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	R\$ 23,93	R\$ 0,8
		-	•	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	R\$ 56,75	R\$ 1,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,24	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,48	R\$ 5,28
					TOTAL Material:	R\$ 10,16

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	de Obra
R\$ 9,6	R\$ 24,16	0,40000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	P
R\$ 20,3	R\$ 18,46	1,10000000	н	SEINFRA	SERVENTE	3 5
R\$ 29,5	TOTAL Mão de Obra:		_			

VALOR:	R\$ 40,99

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,08600000	R\$ 23,93	R\$ 2,06
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,07470000	R\$ 56,75	R\$ 4,24
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	R\$ 68,24	R\$ 10,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,48	R\$ 16,32
11917	TABUA DE 1* - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	R\$ 4,99	R\$ 3,99





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%				
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MESTO	REE.			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% CAPASH	10/2025			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	01/2024			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	No. 12 September 1		FL Nº 1	743			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		O T	, 0			

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,21	77 373 16:2
					TOTAL Material:	R\$ 51,7

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 0,4	R\$ 24,16	0,02000000	н	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	10121
R\$ 6,0	R\$ 24,16	0,25000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 36,0	R\$ 18,46	1,95000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 42,5	TOTAL Mão de Obra:		-		•	

VALOR:	R\$ 96,28
	VALOR:

VALOR:

R\$ 105,57

5.1. 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\$ 56,46	R\$ 14,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 10,93	R\$ 13,12
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,70	R\$ 2,93
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	R\$ 4,11	R\$ 6,29
1916	TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,17000000	R\$ 8,67	R\$ 10,14
			•		TOTAL Material:	R\$ 47,16

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
0498	0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41

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

	Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,49980000	R\$ 23,93	R\$ 11,96
					TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 11,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 56,75	R\$ 36,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 68,24	R\$ 39,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,48	R\$ 94,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,40000000	R\$ 76,90	R\$ 30,76
					TOTAL Material:	R\$ 201,44

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de 0
R\$ 48,32	R\$ 24,16	2,00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 295,36	R\$ 18,46	16,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 343,68	TOTAL Mão de Obra:		•			
R\$ 557,0	VALOR:		'n			

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





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BD	1: 25,44%	IRA M
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	dige.	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	257.48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%	27311
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	T CONTROLLE			FL Nº/	1)00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				15.7	140

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 23,93	R\$ 17,09
				TOTAL Equips	smento Custo Horário:	R\$ 17,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	R\$ 56,75	R\$ 52,72
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	R\$ 68,24	R\$ 42,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,48	R\$ 190,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	R\$ 68,24	R\$ 14,26
					TOTAL Material:	R\$ 299,85

Mão d	e Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7
					VALOR:	R\$ 427.70

Mão de Obra		FONTE U	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,7
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159.08

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material FONTE UNID 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D SINAPI KG 0,02500000 R\$ 11,34 R\$ 0,28 = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 0039017 SINAPI UN 1,33300000 R\$ 0,15 R\$ 0,20 MM

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
R\$ 7,09	R\$ 7,09	1,00000000	KG	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	92801
R\$ 7,0	TOTAL Serviço:		1			
R\$ 9,26	VALOR:		1			

5.6. 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	

TOTAL Material:

R\$ 0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44% RA MI			
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA NES	REF.			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 447,48%	10/2023			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06% A7,67% 0,00% Q 0,00%	18271			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL N°_	11 19			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	1		234	1.)			

			76	- V		: 1 ab
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\$ 11,34	R\$ 0,28
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\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,33

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE								Serviço
R\$ 6,37	R\$ 6,37	1,00000000	KG	SINAPI	10,0 MM.	DE	DIÂMETRO	CA-50,	AÇO	DE	CORTE E AF_06/2022	92803
R\$ 6,37	TOTAL Serviço:											
P\$ 7 44	VALOR-		1									

5.7. C3351 I	ESCORAMENTO P/	OBRAS D'ARTES	CORRENTES	(M3)
--------------	----------------	---------------	-----------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,80	R\$ 19,60
2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	М	0,60000000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 23,41

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
	-				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,54

VALOR: R\$ 53,95

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

Equipan	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 21,73	R\$ 0,65
		ter into a solution		TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 0,65

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,17	R\$ 24,16	0,09000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 1,66	R\$ 18,46	0,09000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 3,83	TOTAL Mão de Obra:		1		- N	

VALOR: R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	0,92000000	R\$ 15,01	R\$ 13,81
12410	PREGO 18X27 (2.1/2* x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,64	R\$ 1,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44% A Acc		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA REF		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 247,48% 10/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00% 0.00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº // JOHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	7		2. N		

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,88	R\$ 0,75
				-	TOTAL Material:	R\$ 15,72

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 9,	R\$ 19,10	0,50000000	н	SEINFRA	AJUDANTE	0037
R\$ 12,	R\$ 24,16	0,50000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	0498
R\$ 21.	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	R\$ 37,35
VALOR:	R\$ 37,35

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

1	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,75	R\$ 0,35
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,48	R\$ 1,17
						TOTAL Material:	R\$ 1,52

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 2,4	R\$ 24,16	0,10000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
R\$ 2,7	R\$ 18,46	0,15000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 5,1	TOTAL Mão de Obra:		_		<u> </u>	

VALOR:	R\$ 6,71
VALOR:	R\$ 6,71

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

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,0
				5	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 428,81	R\$ 10,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,72
					VALOR:	R\$ 36,30

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 4,98	R\$ 0,95
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,48	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,19	R\$ 0,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,10	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 9,27

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86





OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%RA M7
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA CMES REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/202
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	E VERSÃO HORA RA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% PI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08/Q7 IÇÕE PROPRIA 0.00% FL	85.08% 47.67% Calfford
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			FL Nº
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	_		id. In

R\$ 59,77	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
R\$ 69,04	VALOR:	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	R\$ 68,24	R\$ 0,14
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,13	R\$ 0,46
2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,17	R\$ 5,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,6

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 1,4	R\$ 18,46	0,08000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 1,	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 7,1	VALOR:		Ī			

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material	· 图形在中华中华的国际中的国际和国际国际国际	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
					TOTAL Material:	R\$ 26,74

Mão de C	lbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,00

VALOR: R\$ 94,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	INFRA M3	1,15000000	R\$ 76,90	R\$ 88,4
			1		TOTAL Material:	R\$ 88,4

Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,3
					VALOR:	R\$ 158,75

R\$ 158,75

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

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 50,88	R\$ 45,79
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 124,99	R\$ 12,50
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 58,29



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	3 a118	AMU
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI : 25,44%	7
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	_ 19/2023
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% FL N.00%	76/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			200	la i
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			Est Do	live's

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 392,12	R\$ 392,12
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,01	R\$ 45,03
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,40000000	R\$ 7,12	R\$ 9,97
			-		TOTAL Material:	R\$ 451,60

Mão de i	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
	The second second				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,88
)					VALOR:	R\$ 530,77

./.



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS		DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%Q A MA		
	TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023		
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI Composiçõe	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,000 0,000 501/20		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		FL Nº 11 Y		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			2		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO CONCRETO E ARGAMASSA	DE SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000 R\$ 26.74	R\$ 26,7

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
R\$ 68,00	0,01230000 R\$ 5.528,07	SEINFRA MÉS	SEINFRA	LABORATORISTA	18594	
R\$ 68,00	TOTAL Mão de Obra:	1				
R\$ 94,74	VALOR:		Г			



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
CERTAINE	CEALORS A PENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
DATA DO	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/202
CERTAME:		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.831,46	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.831,46				R\$ 1.831,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.372,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.372,72				R\$ 4.372,72
3	FUNDAÇÃO	R\$ 17.428,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 17.428,05				R\$ 17.428,05
4	PISOS	R\$ 12.490,76			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 6.245,38	R\$ 6.245,38	R\$ 12.490,76
5	ESTRUTURA	R\$ 49.717,12	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 9.943,42	R\$ 24.858,56	R\$ 14.915,14		R\$ 49.717,12
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.335,73				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.335,73	R\$ 3.335,73
7	PINTURAS	R\$ 2.078,40				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.078,40	R\$ 2.078,40
8	DIVERSOS	R\$ 2.748,23			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 274,82	R\$ 2.473,41	R\$ 2.748,23
		DE 04 000 47	R\$ 33.575,65	R\$ 24.858,56	R\$ 21.435,34	R\$ 14.132,92	DS 04 002 47
R\$ 94.002,47			R\$ 33.575,65	R\$ 58.434,21	R\$ 79.869,55	R\$ 94.002,47	R\$ 94.002,47



