

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,29

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 10,34

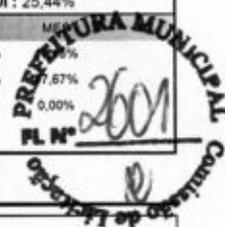
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975
VALOR:						R\$ 4,49

320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:						R\$ 22,9141

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4137
VALOR:						R\$ 44,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331
VALOR:						R\$ 7,34

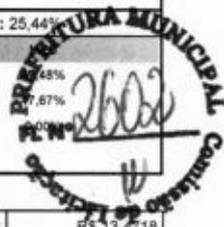
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PROPRIA 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 13,4718
VALOR:	R\$ 38,79

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

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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
18653 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:					R\$ 8,2872

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4620
VALOR:					R\$ 9,75

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

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

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

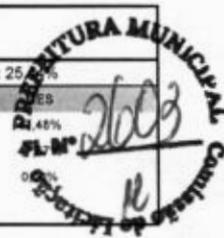
C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

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

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERBÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:						R\$ 658,4260

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

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

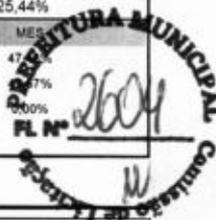
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99
TOTAL Material:						R\$ 38,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,32
VALOR:						R\$ 106,31

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

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

VALOR: R\$ 8,71

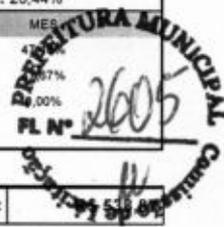
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4	2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1	2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0	2024	



VALOR: R\$ 24,82

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,82

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

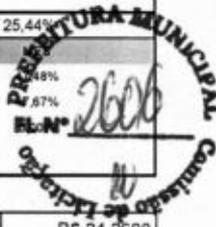
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900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

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579
VALOR:						R\$ 62,66

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ																

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

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,2814
					VALOR:	R\$ 105,28

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,7489
					VALOR:	R\$ 324,75

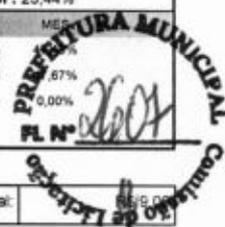
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
					TOTAL Material:	R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 9,14

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06

41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



TOTAL Material: R\$ 0,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

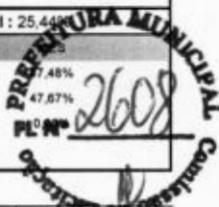
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 21,08

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

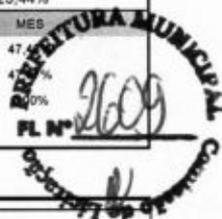
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,5219	
					VALOR: R\$ 28,52	

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSAO:	MEB:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,00%
			Composição:	PROPRIA: 0,00%	



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 26,46

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

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

VALOR: R\$ 23,04

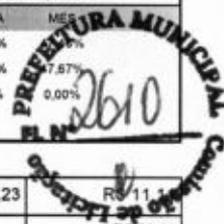
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024 BDI : 25,44%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>17,57%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ																	



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,19

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
					TOTAL Material:	R\$ 92,2592
					VALOR:	R\$ 92,26

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 274,8069
					VALOR:	R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485,50	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.485,50				R\$ 2.485,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.765,23	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.765,23				R\$ 2.765,23
3	FUNDAÇÃO	R\$ 25.229,42	100,00 %				100,00 %
			R\$ 25.229,42				R\$ 25.229,42
4	PISOS	R\$ 20.610,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.305,12	R\$ 10.305,11	R\$ 20.610,23
5	ESTRUTURA	R\$ 69.593,45	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.918,69	R\$ 34.796,73	R\$ 20.878,03		R\$ 69.593,45
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.117,45				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.117,45	R\$ 4.117,45
7	PINTURAS	R\$ 3.217,63				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.217,63	R\$ 3.217,63
8	DIVERSOS	R\$ 4.214,18			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.107,09	R\$ 2.107,09	R\$ 4.214,18
		R\$ 132.233,09	R\$ 44.398,84	R\$ 34.796,73	R\$ 33.290,24	R\$ 19.747,28	
			R\$ 44.398,84	R\$ 79.195,57	R\$ 112.485,81	R\$ 132.233,09	R\$ 132.233,09



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

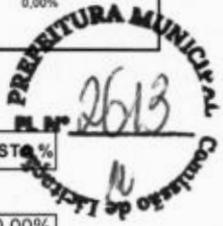
BDI = 25,44%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	22 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,52%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

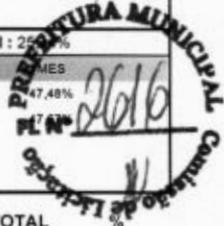
	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 24.229,88	R\$ 30.394,19
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.644,45	R\$ 4.571,60	R\$ 7.288,90	R\$ 9.143,20	
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	14,00	R\$ 863,39	R\$ 1.083,04	R\$ 12.087,46	R\$ 15.162,56	
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 269,03	R\$ 337,47	R\$ 538,06	R\$ 674,94	
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 191,44	R\$ 240,14	R\$ 637,50	R\$ 799,67	
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 639,36	R\$ 802,01	R\$ 1.419,38	R\$ 1.780,46	
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 38,47	R\$ 48,26	R\$ 341,61	R\$ 428,55	
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 147,40	R\$ 184,90	
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	R\$ 25,62	R\$ 32,14	R\$ 1.769,57	R\$ 2.219,91	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 40.164,17	R\$ 50.383,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,32	R\$ 48,43	R\$ 60,75	R\$ 645,09	R\$ 809,19	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	365,43	R\$ 107,30	R\$ 134,60	R\$ 39.210,64	R\$ 49.186,88	
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,57	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 308,44	R\$ 386,93	
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 16.383,14		
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 64.394,05		
VALOR TOTAL:								R\$ 80.777,19		
Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos										



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: 23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



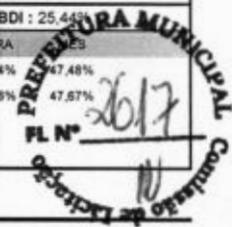
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 30.394,19	37,63%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.383,00	62,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.383,14 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 64.394,05
VALOR TOTAL: R\$ 80.777,19

Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%



C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 430,7500	R\$ 2.369,9865
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,8900	R\$ 1.274,4650
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.644,4515
					VALOR:	R\$ 3.644,45

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 508,8400	R\$ 508,8400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 464,5300	R\$ 264,7821
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 157,4900	R\$ 89,7693
					TOTAL Serviço:	R\$ 863,3914
					VALOR:	R\$ 863,39

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8141

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 407,6200	R\$ 89,6764
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,4300	R\$ 17,9675
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 138,7200	R\$ 149,8176
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 42,2400	R\$ 9,7574
					TOTAL Serviço:	R\$ 267,2189
					VALOR:	R\$ 269,03

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 112,1200	R\$ 145,7560
					TOTAL Material:	R\$ 145,7560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6885
					VALOR:	R\$ 191,44

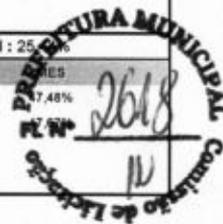
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

1/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



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

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

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

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

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

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

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

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

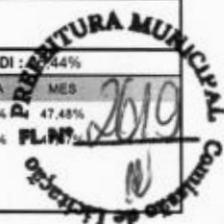
C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% PLAN: 2019



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

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

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

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

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

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

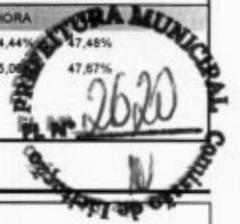
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SINAPI		HORA		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
				SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO		54,44% 47,48%	
								85,06% 47,67%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,5198

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

VALOR: R\$ 430,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 127,1500	R\$ 17,2924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2924

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1030
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 414,8300	R\$ 423,1266
TOTAL Material:						R\$ 429,7355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	R\$ 18,4600	R\$ 28,3269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8127

VALOR: R\$ 508,84

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

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

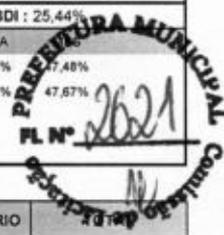
VALOR: R\$ 8,71

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

1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	



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

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

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

VALOR:	R\$ 448,85
---------------	-------------------

66 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

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

VALOR:	R\$ 22,58
---------------	------------------

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

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

VALOR:	R\$ 28,81
---------------	------------------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

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

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		VERSIÃO		HORA	
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA		48%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI		85,06%	



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,5400	R\$ 5,8781
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,5100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,5000	R\$ 24,4375
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0400	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,2400	R\$ 7,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,8986

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5269
TOTAL Material:						R\$ 10,5269

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8074

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,2400	R\$ 46,4640
TOTAL Serviço:						R\$ 46,4640

VALOR: R\$ 99,70

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:						R\$ 83,5612

VALOR: R\$ 83,56

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:						R\$ 227,5397

VALOR: R\$ 227,54

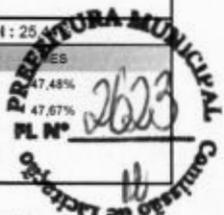
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 324,7489
VALOR:					R\$ 324,75

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

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

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

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

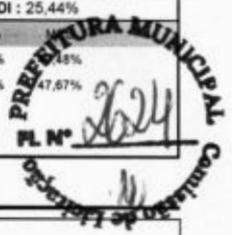
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



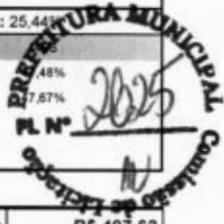
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:						R\$ 133,8542
VALOR:						R\$ 133,85

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,7400	R\$ 76,0960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:						R\$ 337,0780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
VALOR:						R\$ 464,53

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8100
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:						R\$ 177,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,7000	R\$ 83,3492
TOTAL Serviço:						R\$ 91,3598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		



VALOR: R\$ 407,62

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:						R\$ 307,5124
VALOR:						R\$ 307,51

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:						R\$ 586,5049
VALOR:						R\$ 586,50

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4298
VALOR:						R\$ 48,43

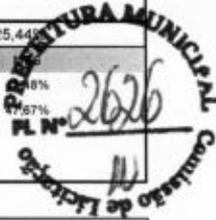
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,8499
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,7188
TOTAL Material:						R\$ 17,4987
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3929
VALOR:						R\$ 68,89

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 80,9044

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170
VALOR:						R\$ 138,72

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 33,0350
VALOR:						R\$ 33,04

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:						R\$ 174,2360
VALOR:						R\$ 174,24

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

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3500	R\$ 33,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	R\$ 32,9691
TOTAL Material:						R\$ 127,1489
VALOR:						R\$ 127,15

1



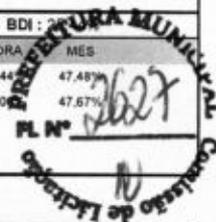
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

DATA : 16/04/2024

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,67%



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

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

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

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

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

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

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
TOTAL Material:					R\$ 5,5575
VALOR:					R\$ 5,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
TOTAL Material:					R\$ 82,2510
VALOR:					R\$ 82,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800
VALOR:					R\$ 133,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,4%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOIRO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 85,06%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,9640
TOTAL Material:					R\$ 2,9640
VALOR:					R\$ 2,96

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 69,6540
TOTAL Material:					R\$ 69,6540
VALOR:					R\$ 69,65

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 33,3450
TOTAL Material:					R\$ 33,3450
VALOR:					R\$ 33,35

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

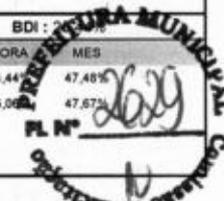
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 114,8550
TOTAL Material:					R\$ 114,8550
VALOR:					R\$ 114,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48% 47,67%



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

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

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

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

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

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

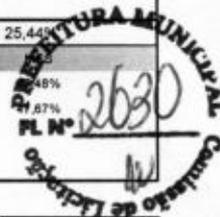
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219	
VALOR:					R\$ 28,52	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



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

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

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

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

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

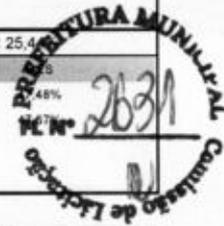
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300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

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

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024 BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 48%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	



TOTAL Material:	R\$ 23,9754
VALOR:	R\$ 23,98

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,3542	
VALOR:					R\$ 25,36	

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:					R\$ 135,7230	
VALOR:					R\$ 135,72	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

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

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

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

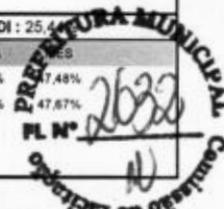
14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

DATA :	16/04/2024	BDI :	25,4%
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



VALOR:	R\$ 42,24
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592

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

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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

VALOR:	R\$ 274,81
--------	------------

15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 30.394,19	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.078,84	R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,26	R\$ 6.078,83	R\$ 30.394,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.383,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.114,90	R\$ 15.114,90	R\$ 10.076,60	R\$ 10.076,60	R\$ 50.383,00
		R\$ 80.777,19	R\$ 21.193,74	R\$ 24.233,16	R\$ 19.194,86	R\$ 16.155,43	R\$ 80.777,19
			R\$ 21.193,74	R\$ 45.426,90	R\$ 64.621,76	R\$ 80.777,19	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



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

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

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

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,48%



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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%



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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.189,71	R\$ 2.746,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 1.100,23	R\$ 1.379,95	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.177,98	R\$ 5.240,51
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	38,71	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 2.347,97	R\$ 2.945,24	
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	83,83	R\$ 21,83	R\$ 27,38	R\$ 1.830,01	R\$ 2.295,27	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 25.796,25	R\$ 32.358,89
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.977,97	R\$ 2.481,15	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,29	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 3.707,22	R\$ 4.650,33	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,11	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 20.111,06	R\$ 25.227,41	
4	PISOS								R\$ 20.864,33	R\$ 26.172,31
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 268,77	R\$ 337,08	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 5.427,74	R\$ 6.808,89	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 15.167,82	R\$ 19.026,34	
5	ESTRUTURA								R\$ 77.590,65	R\$ 97.329,67
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	128,45	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 16.255,35	R\$ 20.390,15	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,22	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 25.353,77	R\$ 31.803,89	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 8.843,20	R\$ 11.092,92	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 2.466,29	R\$ 3.093,79	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 1.554,81	R\$ 1.950,78	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 9.629,02	R\$ 12.078,18	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 7.818,31	R\$ 9.807,49	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 286,46	R\$ 359,19	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 5.383,44	R\$ 6.753,28	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 4.679,89	R\$ 5.870,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,45	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 744,60	R\$ 934,35	





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,45	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 3.935,25	R\$ 4.936,56
7	PINTURAS							R\$ 3.381,17	R\$ 4.241,42
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,40	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 3.381,17	R\$ 4.241,42
8	DIVERSOS							R\$ 3.973,91	R\$ 4.984,90
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 234,00	R\$ 293,52
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 2.938,39	R\$ 3.685,94
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.291,29

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 142.653,89

VALOR TOTAL: R\$ 178.945,18

Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



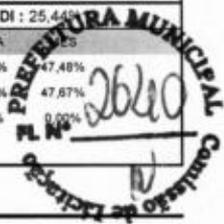
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.746,67	1,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.240,51	2,93%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 32.358,89	18,08%
4	PISOS	R\$ 26.172,31	14,63%
5	ESTRUTURA	R\$ 97.329,67	54,39%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.870,91	3,28%
7	PINTURAS	R\$ 4.241,42	2,37%
8	DIVERSOS	R\$ 4.984,90	2,79%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.291,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 142.653,89
		VALOR TOTAL:	R\$ 178.945,18

Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

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

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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

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

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

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

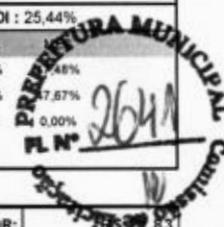
C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 105,1800	R\$ 7,3626
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 135,7200	R\$ 10,1790
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,3100	R\$ 1,9117
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4533

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOIRO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	HORA	
			PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 480,09

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

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

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

VALOR: R\$ 480,09

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

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

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

VALOR: R\$ 76,77

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

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

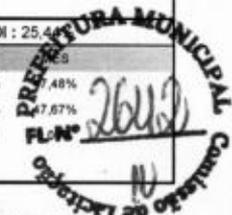
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$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

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

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 646,45

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

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

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

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

VALOR: R\$ 14,99

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

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

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

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

VALOR: R\$ 45,39

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

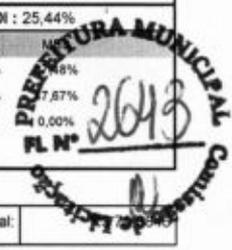
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

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

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOIRO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	M²
		Composição	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material: _____

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

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

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

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

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

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524

1/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,4892
VALOR:	R\$ 157,49

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

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

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

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

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

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

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

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

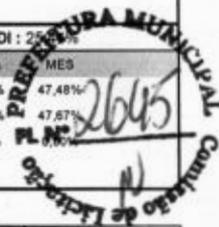
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

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

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

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

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

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

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

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

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

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

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

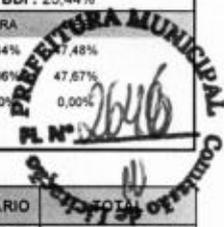
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331
VALOR:						R\$ 7,34

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

45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 13,49

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
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\$ 7,4800	R\$ 0,6732
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:						R\$ 8,2872

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4620
VALOR:						R\$ 9,75

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32

/s/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 106,31

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4550	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:					R\$ 658,4260	

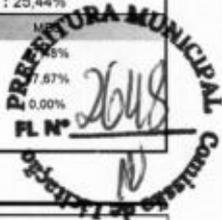
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MP
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	16,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

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

VALOR: R\$ 8,71

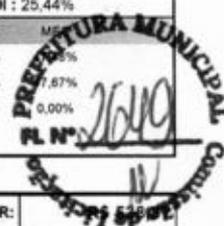
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



VALOR:	
---------------	--

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

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

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

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

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

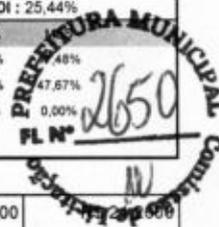
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA :	16/04/2024		BDI :	25,44%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTES	VERSÃO	HORA				
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		48%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
				Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



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

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,2814
VALOR:						R\$ 105,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 324,7489
VALOR:						R\$ 324,75

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

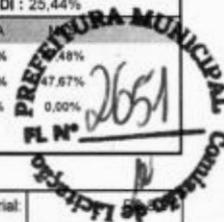
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5400	R\$ 58,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 0,9900	R\$ 10,4563
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6181
TOTAL Material:						R\$ 105,1798
VALOR:						R\$ 105,18

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PROPRIA 0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

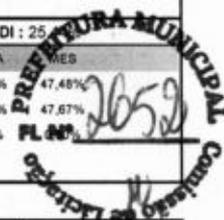
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA RES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PROPRIA 0,00%	



VALOR:	R\$ 0,27
---------------	-----------------

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

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

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

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

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

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

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

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

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,9400	R\$ 58,5390
TOTAL Material:					R\$ 58,5390
VALOR:					R\$ 58,54

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

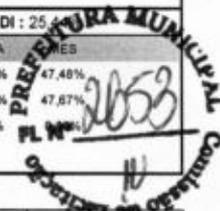
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:					R\$ 114,8550
VALOR:					R\$ 114,86

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

/:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,53	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

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

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

I2530 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

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

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

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

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

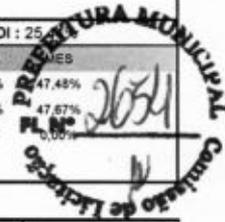
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/04/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MAÇARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 28,52
--------	-----------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR:	R\$ 26,46
--------	-----------

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

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

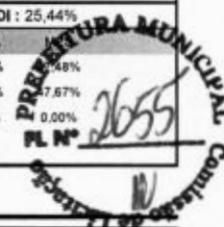
VALOR:	R\$ 135,72
--------	------------

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 0,9900	R\$ 3,6183
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6030
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0101
TOTAL Material:						R\$ 27,3114

VALOR:	R\$ 27,31
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
DATA : 16/04/2024 BDI : 25,44% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 7,57% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5710
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6069
TOTAL Material:						R\$ 23,0364
VALOR:						R\$ 23,04

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 19,19

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592
VALOR:						R\$ 92,26

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	BDI : 25,44%																
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>48,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,00%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ																		



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

11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.746,57	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.746,57				R\$ 2.746,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.240,51	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.240,51				R\$ 5.240,51
3	FUNDAÇÃO	R\$ 32.358,89	100,00 %				100,00 %
			R\$ 32.358,89				R\$ 32.358,89
4	PISOS	R\$ 26.172,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 13.086,16	R\$ 13.086,15	R\$ 26.172,31
5	ESTRUTURA	R\$ 97.329,67	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 19.465,93	R\$ 48.664,84	R\$ 29.198,90		R\$ 97.329,67
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.870,91				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.870,91	R\$ 5.870,91
7	PINTURAS	R\$ 4.241,42				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.241,42	R\$ 4.241,42
8	DIVERSOS	R\$ 4.984,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.492,45	R\$ 2.492,45	R\$ 4.984,90
R\$ 178.945,18			R\$ 59.811,90	R\$ 48.664,84	R\$ 44.777,51	R\$ 25.690,93	R\$ 178.945,18
			R\$ 59.811,90	R\$ 108.476,74	R\$ 153.254,25	R\$ 178.945,18	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	OBRA:	24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 25,44%

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

15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL: LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 24 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%																
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL: LOCALIDADE RIACHO MACARIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ																			



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

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

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

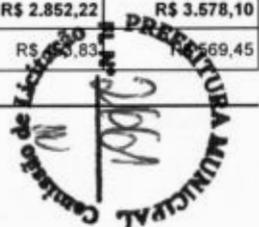
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.773,41	R\$ 2.224,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 683,93	R\$ 857,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.700,49	R\$ 4.641,95
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	38,25	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 2.446,47	R\$ 3.068,80	
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	132,42	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 1.254,02	R\$ 1.573,15	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 16.007,83	R\$ 20.080,26
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.229,03	R\$ 1.541,68	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 2.748,37	R\$ 3.447,54	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 12.030,43	R\$ 15.091,04	
4	PISOS								R\$ 11.996,10	R\$ 15.047,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 157,40	R\$ 197,40	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 3.178,21	R\$ 3.986,94	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 8.660,49	R\$ 10.863,62	
5	ESTRUTURA								R\$ 47.769,86	R\$ 59.922,40
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	94,59	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 11.970,36	R\$ 15.015,22	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 17.467,08	R\$ 21.910,79	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 4.574,07	R\$ 5.737,72	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 1.275,67	R\$ 1.600,24	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 792,46	R\$ 994,28	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 4.941,18	R\$ 6.197,97	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	60,72	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 3.909,15	R\$ 4.903,75	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 148,17	R\$ 185,79	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	60,72	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 2.691,72	R\$ 3.376,64	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 2.852,22	R\$ 3.578,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 450,83	R\$ 569,45	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

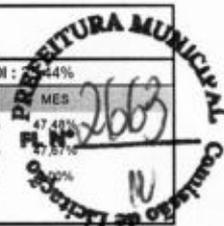
	OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 2.398,39	R\$ 3.008,65
7	PINTURAS							R\$ 1.748,88	R\$ 2.193,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 1.748,88	R\$ 2.193,84
8	DIVERSOS							R\$ 2.745,09	R\$ 3.443,46
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 117,00	R\$ 146,76
8.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,20	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 1.826,57	R\$ 2.291,26
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
8.4	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 22.538,52	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 88.593,88	
VALOR TOTAL:								R\$ 111.132,40	
Cento e Onze Mil Cento e Trinta e Dois reais e Quarenta centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO

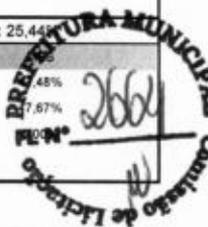
	OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 2,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.224,43	2,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.641,95	4,18%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 20.080,26	18,07%
4	PISOS	R\$ 15.047,96	13,54%
5	ESTRUTURA	R\$ 59.922,40	53,92%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.578,10	3,22%
7	PINTURAS	R\$ 2.193,84	1,97%
8	DIVERSOS	R\$ 3.443,46	3,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.538,52 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 88.593,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 111.132,40

Cento e Onze Mil Cento e Trinta e Dois reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA :	16/04/2024		BDI :	25,44%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FORNTE	VERSÃO	HORA				
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		7,45%		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		7,67%		
					Composição	PRÓPRIA		0,00%			

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	

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

VALOR: R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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

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

VALOR: R\$ 7,08

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

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

VALOR: R\$ 63,96

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

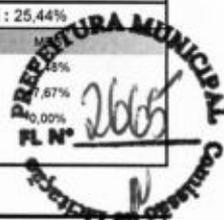
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7200	R\$ 7,4646
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4646	

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

VALOR: R\$ 9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	M



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

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

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

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

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

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

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

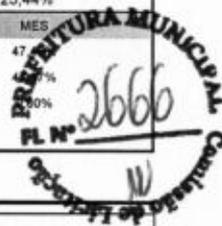
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4600

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

VALOR: R\$ 14,99

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

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

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

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

VALOR: R\$ 45,39

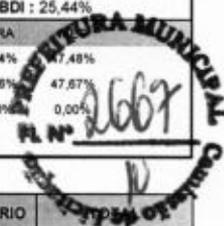
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

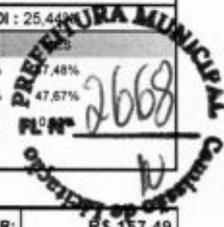
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
VALOR:						R\$ 564,70

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERBA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 157,49

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

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

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

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

VALOR: R\$ 12,29

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

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

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

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

VALOR: R\$ 10,34

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975
VALOR:						R\$ 4,49

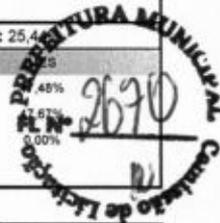
C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:						R\$ 22,9141
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4137
VALOR:						R\$ 44,33

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331
VALOR:						R\$ 7,34

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

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

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

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

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

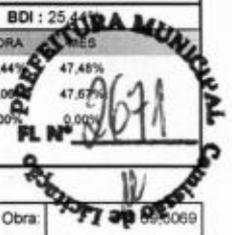
C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,54
VALOR:	R\$ 198,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,4550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:						R\$ 658,4260

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,32
VALOR:						R\$ 106,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077
VALOR: R\$ 8,71						

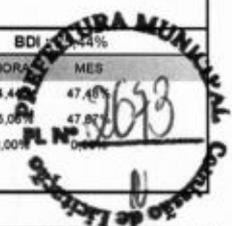
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 4,4%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4	MES 47,45
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,87
		Composição	PROPRIA	0,00	



VALOR: R\$ 538,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 24,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

VALOR: R\$ 24,93

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

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

VALOR: R\$ 62,66

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

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

15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

DATA:	16/04/2024	BDI:	19%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				85,06%		17,67%
Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,2814
VALOR:						R\$ 105,28

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 324,7489
VALOR:						R\$ 324,75

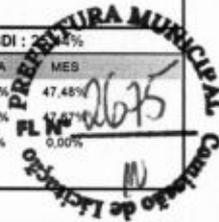
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 24,82	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 9,14

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI :	7%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

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

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

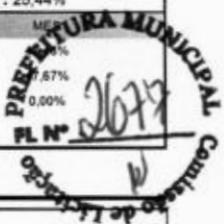
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

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

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

15

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



12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2649
					VALOR:	R\$ 24,26

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
					VALOR:	R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,57

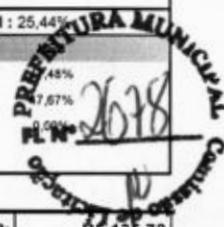
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61

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

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
					TOTAL Material:	R\$ 135,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR: R\$ 135,72

I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

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

316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2592	
VALOR:					R\$ 92,26	

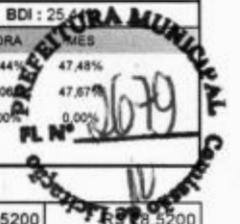
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	25 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,41%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 274,8069
VALOR:					R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.224,43	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.224,43				R\$ 2.224,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.641,95	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.641,95				R\$ 4.641,95
3	FUNDAÇÃO	R\$ 20.080,26	100,00 %				100,00 %
			R\$ 20.080,26				R\$ 20.080,26
4	PISOS	R\$ 15.047,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.523,98	R\$ 7.523,98	R\$ 15.047,96
5	ESTRUTURA	R\$ 59.922,40	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 11.984,48	R\$ 29.961,20	R\$ 17.976,72		R\$ 59.922,40
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.578,10				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.578,10	R\$ 3.578,10
7	PINTURAS	R\$ 2.193,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.193,84	R\$ 2.193,84
8	DIVERSOS	R\$ 3.443,46			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 344,35	R\$ 3.099,11	R\$ 3.443,46
R\$ 111.132,40			R\$ 38.931,12	R\$ 29.961,20	R\$ 25.845,05	R\$ 16.395,03	R\$ 111.132,40
			R\$ 38.931,12	R\$ 68.892,32	R\$ 94.737,37	R\$ 111.132,40	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

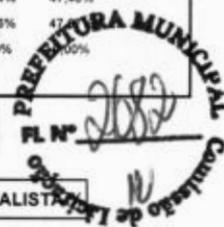
I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

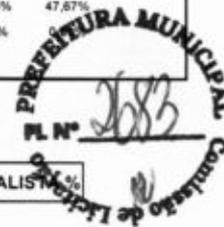


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



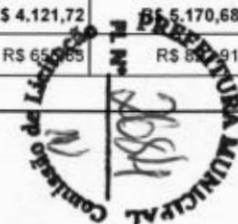
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.981,56	R\$ 2.485,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 892,08	R\$ 1.118,88	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.834,16	R\$ 3.555,21
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	29,68	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 1.898,33	R\$ 2.381,23	
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	98,82	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 935,83	R\$ 1.173,98	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 20.112,70	R\$ 25.229,42
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.565,09	R\$ 1.963,24	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 2.748,37	R\$ 3.447,54	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 15.799,24	R\$ 19.818,64	
4	PISOS								R\$ 16.430,28	R\$ 20.610,23
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 213,16	R\$ 267,34	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 4.302,97	R\$ 5.397,91	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 11.914,15	R\$ 14.944,98	
5	ESTRUTURA								R\$ 65.476,69	R\$ 80.317,54
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	117,94	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 14.925,31	R\$ 18.721,80	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,08	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 22.677,47	R\$ 28.446,72	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 6.708,64	R\$ 8.415,32	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 1.870,98	R\$ 2.347,01	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,49	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 1.173,57	R\$ 1.472,46	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - BDI = 0,00	SINAPI	KG	690,63	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 7.141,11	R\$ 7.141,11	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 6.373,62	R\$ 7.995,24	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 217,32	R\$ 272,49	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 4.388,67	R\$ 5.505,39	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 4.121,72	R\$ 5.170,68
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 654,85	R\$ 819,91	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

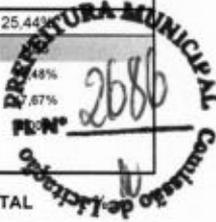
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 3.465,89	R\$ 4.347,77
7	PINTURAS							R\$ 2.565,02	R\$ 3.217,63
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 2.565,02	R\$ 3.217,63
8	DIVERSOS							R\$ 3.359,50	R\$ 4.214,18
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 175,50	R\$ 220,14
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 2.382,48	R\$ 2.988,60
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 27.918,76	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 116.881,63	
VALOR TOTAL:								R\$ 144.800,39	
Cento e Quarenta e Quatro Mil e Oitocentos reais e Trinta e Nove centavos									





RESUMO DO ORÇAMENTO

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485,50	1,72%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.555,21	2,46%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 25.229,42	17,42%
4	PISOS	R\$ 20.610,23	14,23%
5	ESTRUTURA	R\$ 80.317,54	55,47%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.170,68	3,57%
7	PINTURAS	R\$ 3.217,63	2,22%
8	DIVERSOS	R\$ 4.214,18	2,91%

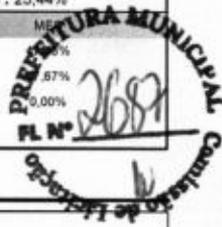
VALOR BDI TOTAL: R\$ 27.918,76 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 116.881,63

VALOR TOTAL: R\$ 144.800,39

Cento e Quarenta e Quatro Mil e Oitocentos reais e Trinta e Nove centavos

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



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5508
VALOR:						R\$ 181,58

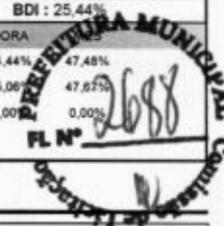
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 1,5958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4852
VALOR:						R\$ 7,08

C781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9639
VALOR:						R\$ 63,96

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7200	R\$ 7,4646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4646
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0103
VALOR:						R\$ 9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

/ <

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

VALOR: R\$ 14,99

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

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

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

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

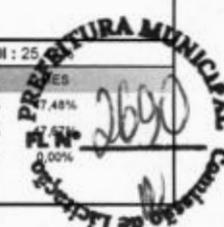
VALOR: R\$ 45,39

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		26 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA :	16/04/2024		BDI :	25		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO			
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 24,1600			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	R\$ 24,1600			
				Composição	PRÓPRIA		0,00%				

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 68,7377

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR: R\$ 157,49

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

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

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

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

VALOR: R\$ 12,29

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

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

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

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

VALOR: R\$ 10,34

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

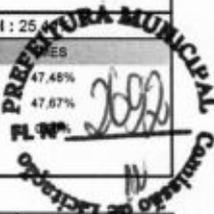
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 28,6000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8380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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7975
					VALOR:	R\$ 4,49

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
					TOTAL Material:	R\$ 22,9141
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4137
					VALOR:	R\$ 44,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
					VALOR:	R\$ 7,34

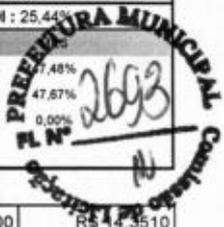
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
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\$ 7,4800	R\$ 0,6732
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:					R\$ 8,2872	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4620	
VALOR:					R\$ 9,75	

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 73,4550

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:				R\$ 658,4260

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077
VALOR:						R\$ 8,71

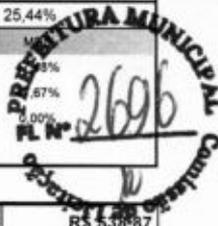
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

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

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	26 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	8,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 539,87
--------	------------

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

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

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

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

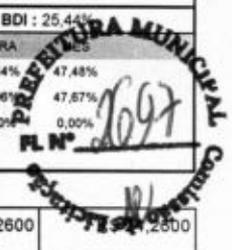
VALOR:	R\$ 62,66
--------	-----------

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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



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



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

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,2814
					VALOR:	R\$ 105,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,7489
					VALOR:	R\$ 324,75

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

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

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

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

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

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	26 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 99,06

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

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

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

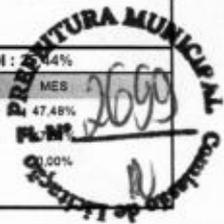
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649
VALOR:					R\$ 24,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219
VALOR:					R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

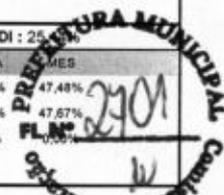
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:					R\$ 135,7230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	26 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

DATA :	16/04/2024	BDI :	25,00%
VERSAO		HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2592

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

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

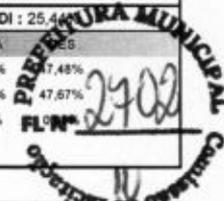
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

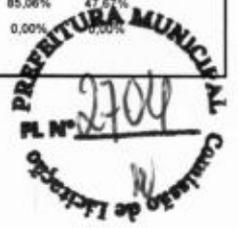
OBRA:	26 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485,50	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.485,50				R\$ 2.485,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.555,21	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.555,21				R\$ 3.555,21
3	FUNDAÇÃO	R\$ 25.229,42	100,00 %				100,00 %
			R\$ 25.229,42				R\$ 25.229,42
4	PISOS	R\$ 20.610,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.305,12	R\$ 10.305,11	R\$ 20.610,23
5	ESTRUTURA	R\$ 80.317,54	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 16.063,51	R\$ 40.158,77	R\$ 24.095,26		R\$ 80.317,54
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.170,68				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.170,68	R\$ 5.170,68
7	PINTURAS	R\$ 3.217,63				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.217,63	R\$ 3.217,63
8	DIVERSOS	R\$ 4.214,18			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.107,09	R\$ 2.107,09	R\$ 4.214,18
R\$ 144.800,39			R\$ 47.333,64	R\$ 40.158,77	R\$ 36.507,47	R\$ 20.800,51	R\$ 144.800,39
			R\$ 47.333,64	R\$ 87.492,41	R\$ 123.999,88	R\$ 144.800,39	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

BDI = 25,44%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 2705
Controlado de Licitação

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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

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



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE**

CE nº CE01/2024-SEINF/2024

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**, pelo valor global de **R\$ 2.940.266,81 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (CENTO E OITENTA) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

**PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 17 de Abril de 2024.

FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391

Assinado de forma digital por
FRANCISCO GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2024.04.17 15:35:45
-03'00'

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE ST. MUDANÇA - DISTRITO DE PADRE VIEIRA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.023,97	15.081,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,52	5,39	6,76	2.104,90	2.639,92
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,50	20,42	25,61	3.073,21	3.854,31
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	43,00	139,90	175,49	6.015,70	7.546,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					83.971,63	105.333,42
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,50	21,36	26,79	3.214,68	4.031,90
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	150,50	24,21	30,37	3.643,61	4.570,69
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	78,93	972,02	1.219,30	76.721,54	96.239,35
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,13	24,29	30,47	391,80	491,48
3		FUNDAÇÃO					43.242,49	54.243,49
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	9,49	365,44	458,41	3.468,03	4.350,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	90,10	58,34	73,18	5.256,43	6.593,52
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,18	491,85	616,98	34.518,03	43.299,66
4		PISOS					42.858,26	53.758,87
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	47,67	11,33	14,21	540,10	677,39
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	317,82	34,53	43,31	10.974,32	13.764,78
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	344,40	91,01	114,16	31.343,84	39.316,70
5		ESTRUTURA					160.031,20	200.730,89
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	343,56	96,21	120,69	33.053,91	41.464,26
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	86,76	491,85	616,98	42.672,91	53.529,18
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,90	430,15	539,58	19.743,89	24.766,72
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	45,90	119,73	150,19	5.495,61	6.893,72
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	369,64	9,33	11,70	3.448,74	4.324,79
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.838,93	7,84	9,83	22.257,21	27.906,68
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	396,00	48,94	61,39	19.380,24	24.310,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	187,00	3,43	4,30	641,41	804,10
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	396,00	33,68	42,25	13.337,28	16.731,00
6		REVESTIMENTOS					10.085,98	12.652,02
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	287,35	5,58	7,00	1.603,41	2.011,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	287,35	29,52	37,03	8.482,57	10.640,57
7		PINTURAS					7.514,00	9.426,16
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	136,00	55,25	69,31	7.514,00	9.426,16
8		DIVERSOS					6.491,42	8.142,96
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	7,41	9,30	266,76	334,80
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	37,20	150,95	189,35	5.615,34	7.043,82
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							366.218,95	459.369,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE BOM TEMPO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.362,81	9.235,70
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,34	48,62	60,99	1.766,85	2.216,38
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	82,39	16,60	20,82	1.367,67	1.715,36
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	4,35	972,02	1.219,30	4.228,29	5.303,96
3		FUNDAÇÃO					19.624,30	24.616,76
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	365,44	458,41	1.505,61	1.888,65
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	58,34	73,18	2.817,24	3.533,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	491,85	616,98	15.301,45	19.194,25
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.993,11	73.997,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	96,21	120,69	12.358,17	15.502,63
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	491,85	616,98	19.290,36	24.197,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						3.560,89	4.466,84
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	5,58	7,00	566,09	710,15	
6.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	29,52	37,03	2.994,80	3.756,69	
7	PINTURAS						2.563,60	3.215,98
7.1	102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98	
8	DIVERSOS						3.021,22	3.789,92
8.1	C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20	
8.2	COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48	
8.3	C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38	
8.4	C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86	
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							112.666,02	141.323,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO DO JACÓ - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.409,66	9.294,35
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,99	48,62	60,99	1.798,45	2.256,02
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	121,37	16,60	20,82	2.014,74	2.526,92
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	3,70	972,02	1.219,30	3.596,47	4.511,41
3		FUNDAÇÃO					19.624,30	24.616,76
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	365,44	458,41	1.505,61	1.888,65
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	58,34	73,18	2.817,24	3.533,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	491,85	616,98	15.301,45	19.194,25
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.993,11	73.997,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	96,21	120,69	12.358,17	15.502,63
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	491,85	616,98	19.290,36	24.197,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS							3.560,89	4.466,84
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	5,58	7,00	566,09	710,15	
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	29,52	37,03	2.994,80	3.756,69	
7	PINTURAS							2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98	
8	DIVERSOS							3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20	
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48	
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38	
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86	
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI	
							112.712,87	141.382,03	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE VILA DE GENERALTIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					31.462,07	39.465,91
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.777,95	4.739,06	7.555,90	9.478,12
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	27,00	656,68	823,74	17.730,36	22.240,98
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	145,54	182,57	876,15	1.099,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	486,52	610,29	1.955,81	2.453,37
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	29,26	36,70	352,58	442,24
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	19,50	24,46	2.434,97	3.054,32
2		MOVIMENTO DE TERRA					34.661,23	43.479,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	36,81	46,17	591,17	741,49
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	417,73	81,56	102,31	34.070,06	42.737,96
3		BALIZAS					399,41	501,04
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	58,52	73,41	351,12	440,46
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	353,69	443,67	35,37	44,37
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	4,94	6,20	4,74	5,95
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	8,52	10,69	8,18	10,26
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							66.522,71	83.446,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					22.080,85	27.698,12
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.771,84	3.477,00	5.543,68	6.954,00
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	18,00	656,68	823,74	11.820,24	14.827,32
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	145,54	182,57	636,01	797,83
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	486,52	610,29	1.415,77	1.775,94
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	29,26	36,70	341,17	427,92
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	19,50	24,46	1.767,68	2.217,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					21.895,08	27.465,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	36,81	46,17	643,81	807,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	260,56	81,56	102,31	21.251,27	26.657,89
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							43.975,93	55.163,52

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					11.713,53	14.693,36
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.328,91	1.666,98	2.657,82	3.333,96
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	9,00	656,68	823,74	5.910,12	7.413,66
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	2,72	145,54	182,57	395,87	496,59
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	486,52	610,29	880,60	1.104,62
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,26	29,26	36,70	212,43	266,44
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,43	19,50	24,46	1.100,39	1.380,28
2		MOVIMENTO DE TERRA					24.201,59	30.358,76

