



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
ILMO(A) SR(A) PREGOEIRO(A) E EQUIPE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024-SEINFRA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240708/001-05

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 32.193.868/0001-41

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 067907792

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8

ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC Nº 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630

E-MAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 0898-2

CONTA CORRENTE: 35053-2

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). JULJO ALMEIDA DE ABREU PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 20081364657 E CPF Nº 069.017.213-31, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E SÍTIO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.

PREZADO(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024-SEINFRA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E SÍTIO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR POR EXTENSO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E SÍTIO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	R\$ 114.402,37	CENTO E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E TRINA E SETE CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS CIENTES E CONCORDAMOS COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRA LEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital
DE por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721 Dador: 2024.09.05
331 14:16:16 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145 LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05
12:32:56 -03'00'





• DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGAMOS MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGAMOS MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ART. 7º, XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

• DECLARAMOS NÃO POSSUIR, EM NOSSA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NO ART. 1º, III E IV, E DO ART. 5º, III DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL; •

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARA QUE Nos valores propostos estarão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto

13.4. O prazo de vigência da contratação é de 06 (seis) meses, contados da data da sua assinatura, prorrogável em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

13.5. O prazo para a execução dos serviços contratados será de 04 (quatro) meses, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.

Assinado de forma digital por
JULIO ALMEIDA DE
ABREU:0690172133
Dados: 2024.09.05 14:16:36
-03'00'

1

ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 32.193.868/0001-41
JULIO ALMEIDA DE ABREU

CPF: 069.017.213-31
ADMINISTRADOR

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital por

BELCHIOR ALVES

LINHARES:061455123

LINHARES:06145512342

Dados: 2024.09.05 12:32:43 -03'00'

42

BELCHIOR ALVES LINHARES

RNP Nº 0619129972

CE-347040/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 32.193.868/0001-41

RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE

EMAIL: ABREU.LOCACOES@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABREU

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA : 25/08/2024

BDI: 2,07%

FLS. 033

FONTES	VERSÃO	HORA	RUBRICA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	BUEIRO - SÃO FÉLIX						R\$ 97.992,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.093,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,25	R\$ 1.093,50
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 4.944,21
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,05	R\$ 4,59	R\$ 587,75
1.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,12	R\$ 23,62	R\$ 2.837,23
1.2.3	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	34,44	R\$ 7,42	R\$ 255,54
1.2.4	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	SINAPI	T	55,11	R\$ 6,01	R\$ 331,21
1.2.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	223,89	R\$ 2,43	R\$ 544,05
1.2.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	31,00	R\$ 12,53	R\$ 388,43
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 61.095,98
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	103,54	R\$ 566,92	R\$ 58.698,90
1.3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	34,67	R\$ 69,14	R\$ 2.397,08
1.4	DRENAGEM						R\$ 16.766,90
1.4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	28,00	R\$ 493,71	R\$ 13.823,88
1.4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,52	R\$ 651,11	R\$ 2.943,02
1.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.290,11
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	98,01	R\$ 48,21	R\$ 4.725,06
1.5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 643,69	R\$ 965,54
1.5.3	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	SINAPI	KG	134,53	R\$ 11,01	R\$ 1.481,18
1.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 532,54	R\$ 1.118,33
1.6	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.821,58
1.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 212,31	R\$ 3.821,58
1.7	ENRROCAMENTO						R\$ 1.540,20
1.7.1	C2764	ENRROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,73	R\$ 199,25	R\$ 1.540,20
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 440,17
1.8.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 440,17	R\$ 440,17
2	BUEIRO - MOCAMBO						R\$ 16.409,72
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 8.811,94
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 48,60	R\$ 972,00
2.1.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	123,60	R\$ 24,19	R\$ 2.989,88
2.1.3	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	123,60	R\$ 39,24	R\$ 4.850,06
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.775,90
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 651,11	R\$ 3.255,55
2.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,45	R\$ 520,35
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 3.821,58

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma digital por
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.05
14:16:52 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 12:33:08
-03'00'

Página:

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 970B3658DB52A895715CC21985DFE6F8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024

BDI: 27,1%

FLS. 008

RUBRICA

FORTE	VERSÃO	HORA	MIS
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	0804093	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 762,88	R\$ 762,88
2.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 305,90	R\$ 3.059,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.394,76
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 90.007,61
						VALOR TOTAL:	R\$ 114.402,37

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:17:08 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 12:33:17 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 25/08/2024 BDI : 27,10%

VERBAO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/04
2024/01 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

SEINFRA
SICRO NOVO
PROPRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTEÍCE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTEÍCE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	BUEIRO - SÃO FELIX		SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,86	R\$ 114,53	R\$ 0,00	R\$ 38,86	R\$ 1.093,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.093,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA								R\$ 4.944,21
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 587,75
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,05	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 2.837,23
1.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,12	R\$ 5,89	R\$ 6,53	R\$ 6,16	R\$ 5,04	R\$ 2.837,23
1.2.3	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JAMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,44	R\$ 1,86	R\$ 1,09	R\$ 2,02	R\$ 1,58	R\$ 255,54
1.2.4	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	55,11	R\$ 0,73	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 1,29	R\$ 331,21
1.2.5	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	223,89	R\$ 0,21	R\$ 0,90	R\$ 0,74	R\$ 0,52	R\$ 544,05
1.2.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	31,00	R\$ 2,70	R\$ 1,44	R\$ 4,79	R\$ 2,67	R\$ 368,43
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									R\$ 61.095,98
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	103,54	R\$ 238,75	R\$ 207,29	R\$ 0,00	R\$ 120,88	R\$ 58.698,90
1.3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	34,67	R\$ 40,58	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 14,74	R\$ 2.397,08
1.4	DRENAGEM									R\$ 16.766,90
1.4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	28,00	R\$ 21,82	R\$ 336,29	R\$ 17,68	R\$ 105,27	R\$ 13.823,88
1.4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,52	R\$ 276,98	R\$ 233,36	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 2.943,02
1.5	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 8.290,11
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	98,01	R\$ 15,38	R\$ 21,86	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 4.725,06
1.5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 288,66	R\$ 237,78	R\$ 0,00	R\$ 137,25	R\$ 965,54
1.5.3	97083	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	SINAPI	KG	134,53	R\$ 0,35	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 1.490,00



Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 13:54:12
-03/00

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
1.2342

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	47,46%
				SICRO CONSULTORIA	2024/04	VERBAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
				COMUNICAÇÃO PRÓPRIA	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1.5.4	C0843	LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 98,46	R\$ 317,75	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 113,55	R\$ 532,54	R\$ 1.118,33
1.6		SINALIZAÇÃO										
1.6.1	C0354	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 33,10	R\$ 110,14	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 45,27	R\$ 212,31	R\$ 3.821,58
1.7		ENFRONCAMENTO										
1.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,73	R\$ 54,96	R\$ 101,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,48	R\$ 199,25	R\$ 1.540,20
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS										
1.8.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,85	R\$ 440,17	R\$ 440,17
2		BUEIRO -MOCAMBO										
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 38,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 48,60	R\$ 972,00
2.1.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	123,60	R\$ 2,36	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 5,16	R\$ 24,19	R\$ 2.989,88
2.1.3	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	123,60	R\$ 27,04	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 8,37	R\$ 39,24	R\$ 4.850,06
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 276,98	R\$ 233,36	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 138,83	R\$ 651,11	R\$ 3.255,55
2.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,67	R\$ 26,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,98	R\$ 173,45	R\$ 520,35
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
2.3.1	0804083	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas relas	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 176,54	R\$ 384,14	R\$ 39,54	R\$ 0,00	R\$ 162,66	R\$ 762,88	R\$ 762,88
2.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 15,92	R\$ 202,48	R\$ 13,07	R\$ 9,21	R\$ 65,22	R\$ 305,90	R\$ 3.059,00

VALOR BDI TOTAL:	24.394,76
VALOR ORÇAMENTO:	90.007,61
VALOR TOTAL:	114.402,37

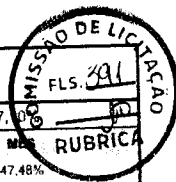
Assinado de forma digital por
JULIO ALMEIDA DE ABREU/069017213
Dados: 2024.09.05 14:17:53

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES LINHARES/06145512342
Dados: 2024.09.05 12:33:31 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO



ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA : 25/08/2024		BDI : 27,00%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</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>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICA
FORTE	VERBÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																					
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BUEIRO - SÃO FÉLIX	R\$ 97.992,65	85,66%
2	BUEIRO -MOCAMBO	R\$ 16.409,72	14,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.394,76 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 90.007,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 114.402,37

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:18:13 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 12:33:43 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 392
RUBRICA



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 21,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERSÃO: 2024/04	HORA: 84,44% DIAS: 47,48%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA: 2024/04	SICRO CONSULTORIA: 2024/04
		SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias: PROPRIA	Compras Próprias: PROPRIA
		Compras Próprias: 0,00%	Compras Próprias: 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,5100	R\$ 31,1202
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5800	R\$ 56,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,8750
TOTAL Material:					R\$ 114,5252	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 28,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8600	
VALOR:					R\$ 143,39	

1.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6075	
VALOR:					R\$ 3,61	

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,6800	R\$ 6,2076
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 118,5400	R\$ 8,8905
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,9300	R\$ 1,6050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7031	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,4300	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8759	
VALOR:					R\$ 18,58	

1.2.3. 90107 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03290000	R\$ 50,03	R\$ 1,6458
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02720000	R\$ 113,23	R\$ 3,0787
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7245	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documentos de Licitação - Documento de Referência - Edital - 01/2024 - 1985 DE FOF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	RES RUBRICA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA	RES RUBRICA																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																				
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																				
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06010000	R\$ 18,86	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 5,84

1.2.4. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 63,96	R\$ 0,58
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 216,04	R\$ 2,85
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 63,72	R\$ 0,44
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 154,72	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,73

VALOR: R\$ 4,73

1.2.5. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 74,10	R\$ 0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 264,09	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

VALOR: R\$ 1,92

1.2.6. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 63,29	R\$ 1,89
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 254,65	R\$ 1,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 86,93	R\$ 2,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 213,54	R\$ 1,28

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:18:48 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:54:38 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 20,10%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 59,46	R\$ 1,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 136,94	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,86	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 9,86

1.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 88,5300	R\$ 101,8095
TOTAL Material:					R\$ 101,8095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 94,4500
12543	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 101,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,4600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 495,9000	R\$ 148,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 148,7700
VALOR:					R\$ 446,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,1000	R\$ 5,6200
11691	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,5800	R\$ 5,4090
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,1000	R\$ 2,2200
11846	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,7300	R\$ 0,5676
TOTAL Material:					R\$ 13,8166

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,9300	R\$ 17,9160
10498	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 22,6680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5840
VALOR:					R\$ 54,40

1.4.1. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.03 14:19:14 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:0614551
 2342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:54:52 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://www.tribunalpb.org.br/sistema/validador_documento.html



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024		
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,19500000	R\$ 71,48	R\$ 13,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10050000	R\$ 166,41	R\$ 16,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,65

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 318,14	R\$ 327,68
TOTAL Material:						R\$ 327,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44890000	R\$ 18,19	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89790000	R\$ 18,86	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00930000	R\$ 540,81	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 388,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2600

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,3300	R\$ 42,2160
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 78,5600	R\$ 45,9730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 88,5300	R\$ 35,4120
TOTAL Material:						R\$ 233,3610

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 230,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,6600
VALOR:						R\$ 512,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,3900	R\$ 1,1195
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,5400	R\$ 0,9954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1149

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA : 25/08/2024		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	RUBRICA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,7200	R\$ 8,2080
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 88,5300	R\$ 13,2795
					TOTAL Material:	R\$ 21,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9900	R\$ 5,6670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3250

VALOR:	R\$ 37,93
---------------	------------------

1.5.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,3300	R\$ 45,6003
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,5600	R\$ 68,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 237,7760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9900	R\$ 37,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 230,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,6600

VALOR:	R\$ 506,44
---------------	-------------------

1.5.3. 97093 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021 (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	0,01100000	R\$ 12,30	R\$ 0,13
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,27200000	R\$ 25,98	R\$ 7,06
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,22300000	R\$ 4,14	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 19,76	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 23,42	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 8,66
---------------	-----------------

1.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,6584

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

Documento pode ser autenticado em https://portal.tamulic.com.br/sistema/validacoes/validar_documento.php?utilizador=almeida_julio_06901721331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AbREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,3300	R\$ 56,6346
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,5600	R\$ 49,2571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,5600	R\$ 16,4190
TOTAL Material:						R\$ 317,7507

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 86,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5800
VALOR:						R\$ 418,99

1.6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 107,5300	R\$ 48,3888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,3888

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 272,3700	R\$ 5,2295
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0300	R\$ 75,0300
TOTAL Material:						R\$ 93,1195

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8750

Serviço		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,8200	R\$ 1,6541
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6541
VALOR:						R\$ 167,04

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 88,5300	R\$ 101,8095
TOTAL Material:						R\$ 101,8095

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9650
VALOR:						R\$ 156,77

1.8.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

Assinado de forma digital por
ALMEIDA DE
 ALMEIDA DE
 ABREU:0690
 1721331
 14/20/22-03/90'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145
 512342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:55:28
 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipal.gov.br/portal/validar_documento.html



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES RUBRICA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 346,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,3200
					VALOR:	R\$ 346,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4300	R\$ 38,2395	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2395
					VALOR:	R\$ 38,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 63,5200	R\$ 0,5978
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 185,0200	R\$ 12,7706
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 100,0600	R\$ 0,0198
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 292,3100	R\$ 2,8088
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 245,9500	R\$ 2,4115
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,6070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 14,4300	R\$ 0,4244	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4244
					VALOR:	R\$ 19,03

2.1.3. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 22,3900	R\$ 14,9267
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 22,7700	R\$ 1,5189	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9489
					VALOR:	R\$ 30,88

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento gerado automaticamente em JTS: (p) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERSAO:	HORA:
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40
		SICRO CONSULTORIA 2024/04	- -
		SICRO NOVO 2024/01 CDM DESONERAÇÃO	- -
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,3300	R\$ 42,2162
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 78,5600	R\$ 45,9733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 88,5300	R\$ 35,4120
TOTAL Material:						R\$ 233,3615

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 230,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,6600
VALOR:					R\$ 512,28

2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,5500	R\$ 18,8700
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 7,9300
TOTAL Material:					R\$ 26,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,9300	R\$ 11,9440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 47,2250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 50,5050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6740
VALOR:					R\$ 136,47

2.3.1. 0804093 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

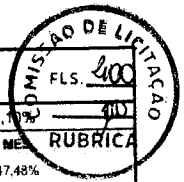
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93700000	R\$ 358,6200	R\$ 336,0269
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,49000000	R\$ 58,8400	R\$ 264,1916
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 600,2185
Custo Direto Total:				R\$ 600,2185
VALOR:				R\$ 600,22

2.3.2. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14420000	R\$ 71,48	R\$ 10,30
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07430000	R\$ 166,41	R\$ 12,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 191,20	R\$ 196,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 196,93
-----------------	------------

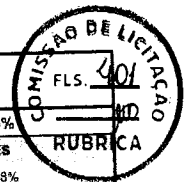
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 18,19	R\$ 6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66400000	R\$ 18,86	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 540,81	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:					R\$ 2,54
VALOR:					R\$ 240,68

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 21331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:21:41 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:56:02 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICA
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																				
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68

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\$ 19,76

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\$ 100,0600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 292,3100	R\$ 4,0599
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,9000	R\$ 0,0603
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 245,9500	R\$ 3,2452
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3654

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 14,4300	R\$ 0,4008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4008

VALOR: R\$ 7,77

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,3300	R\$ 79,4413
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 351,6013

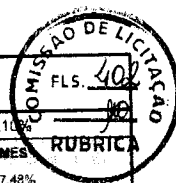
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 144,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,3000

JULIO ALMEIDA
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA
 DE ABREU:06901721
 01721331
 331
 Dados: 2024.09.05 14:22:07 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:56:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/04
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 495,90

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 101,62	RS 108,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,56	RS 270,45
TOTAL Material:					RS 379,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,86	RS 161,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 161,63

VALOR: R\$ 540,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	RS 15,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço:					RS 0,20

VALOR: R\$ 23,42

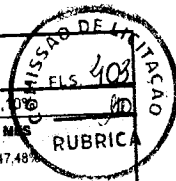
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	RS 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital por
LINHARES:061455 BELCHIOR ALVES
12342 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:56:31
 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 970B3668DB52A895715CC21985DFE6F8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 18,19

1066 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Gerar:	R\$ 18,1600
					VALOR:	R\$ 18,16

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6728
					TOTAL Gerar:	R\$ 23,2226
					VALOR:	R\$ 23,22

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Gerar:	R\$ 20,5269
					VALOR:	R\$ 20,53

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 78,1200	R\$ 1,2369

Assinado digitalmente por ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:23:42 -03'00'

Assinado digitalmente por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:56:46 -03'00'

Assinado digitalmente por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:56:46 -03'00'

Documento rodado e autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 970B3658DB62A895715CC21985DFE6F8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 205,4100	R\$ 5,3064
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,3300	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,1400	R\$ 24,4225
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,9200	R\$ 5,9133
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,8791

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.779,9300	R\$ 8,3120
TOTAL Material:					R\$ 8,3120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 14,4300	R\$ 3,0062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0062

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,0800	R\$ 37,4880
TOTAL Serviço:					R\$ 37,4880

VALOR: R\$ 85,69

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
91382	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
91381	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
TOTAL Serviço:					R\$ 34,76

VALOR: R\$ 63,96

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JULIO ALMEIDA Assinado de forma digital por 8310 DE ALMEIDA DE ABREU:069017 21331 142328-42107

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455123
42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342 Dados: 2024.09.05 13:56:58 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 970B3668DB62A895715CC21985DFE6F8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/04
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,39	R\$ 111,39
TOTAL Serviço:						R\$ 186,84
VALOR:						R\$ 216,04

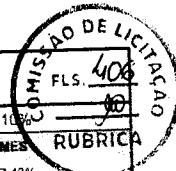
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 59.241,47	R\$ 3,57
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 555.637,56	R\$ 19,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,57
VALOR:						R\$ 22,57

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 59.241,47	R\$ 0,34
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 555.637,56	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 3,50

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 59.241,47	R\$ 0,86
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 555.637,56	R\$ 7,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,66
VALOR:						R\$ 8,66

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.tribunal.tce.ce.com.br/validar_documento.asp utilizando a chave: 970B3658DB52A895715CC21985DFE6F8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,69
VALOR:	R\$ 8,69

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 59.241,47	R\$ 5,02
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 555.637,56	R\$ 35,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,69

VALOR:	R\$ 40,69
--------	-----------

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,70	R\$ 111,39
TOTAL Material:					R\$ 111,39

VALOR:	R\$ 111,39
--------	------------

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:					R\$ 63,5161

VALOR:	R\$ 63,52
--------	-----------

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:					R\$ 185,0211

VALOR:	R\$ 185,02
--------	------------

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 512342
 Dados: 2024.09.05 13:57:24 -03'00'

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU
 JULIO A. ALMEIDA DE ABREU
 ABREU06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:28:36 -03'00'

Documentos: rasp utilizando a chave: 970B3658DB52A895715CC21985DFE6F8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VEREÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/04
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,20
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:					R\$ 44,90

VALOR:	R\$ 74,10
---------------	------------------

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,49	R\$ 51,49
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 138,50	R\$ 138,50
TOTAL Serviço:					R\$ 234,89

VALOR:	R\$ 264,09
---------------	-------------------

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

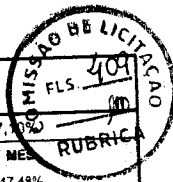
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 574.076,43	R\$ 19,63
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 172.461,74	R\$ 10,39

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:27:02 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 13:57:40 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 970B3658DB52A895715CC21985DFE6F6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
					TOTAL Geral:	R\$ 107,5302
					VALOR:	R\$ 107,53

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,93

VALOR: R\$ 63,29

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Assinado de forma digital por: JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Data: 2024.06.05 14:27:21 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
12342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 13:58:02 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacao/validacao.do.js?chave:970B52A889715C011985DFE8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



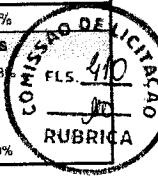
OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA : 25/08/2024

BDI : 27,10%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,21	R\$ 40,21
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 151,15	R\$ 151,15
TOTAL Serviço:						R\$ 228,29
VALOR:						R\$ 254,65

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 555.637,56	R\$ 19,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 65.232,86	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,64
VALOR:						R\$ 22,64

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 555.637,56	R\$ 3,11
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 65.232,86	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,49
VALOR:						R\$ 3,49

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 555.637,56	R\$ 7,86
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 65.232,86	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 8,79

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU.0690172
1331

Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU.0690172
Dados: 2024.09.05
14:03:18 -03'00'

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145
512342

Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05
13:58:14 -03'00'

Documento poderá ser verificado em https://portal.munic.gov.br/portal/validar_documento.aspx?utilizando_arquivo_e:37598658B52A895713C21985D1E46F5



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 555.637,56	R\$ 35,72
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 65.232,86	R\$ 4,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,21
VALOR:					R\$ 40,21

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,70	R\$ 151,15
TOTAL Material:					R\$ 151,15
VALOR:					R\$ 151,15

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:					R\$ 78,1172
VALOR:					R\$ 78,11

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,9400	R\$ 64,9400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:					R\$ 205,4000
VALOR:					R\$ 205,40

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714

Documento em PDF gerado automaticamente pelo sistema de licitação em 2024/09/05 13:58:26 -03'00' - Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	HORA:	84,44%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 100,0568
					VALOR:	R\$ 100,06

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 105,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 292,3138
					VALOR:	R\$ 292,32

10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
					TOTAL Geral:	R\$ 18,3153
					VALOR:	R\$ 18,32

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 22,3853
					VALOR:	R\$ 22,39

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 25,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

JULIO ALMEIDA DE ABREU-06990
1721331

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Data: 2024.09.05 13:58:38 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2024/04
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	HORA:	84,44%
		SICRO NOVO	2024/01	MES:	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 99,5355
VALOR:	R\$ 99,54

10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,2200	R\$ 46,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 1,0000	R\$ 10,5619
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R\$ 1,0000	R\$ 11,7355
TOTAL Geral:						R\$ 88,6780

VALOR:	R\$ 88,68
--------	-----------

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 40,3999

VALOR:	R\$ 40,40
--------	-----------

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9900	R\$ 54,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 115,1898

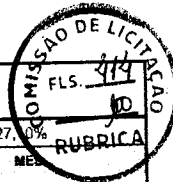
VALOR:	R\$ 115,19
--------	------------

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 23,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,2200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
TOTAL Material:						R\$ 142,2400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024		BDI: 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 86,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86.5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,7700	R\$ 7,1461
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,6900	R\$ 71,6368
TOTAL Serviço:						R\$ 78,7829
VALOR:						R\$ 330,82

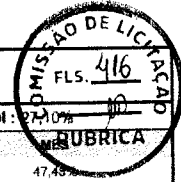
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 304,3305
VALOR:						R\$ 304,33

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 586,1431
VALOR:						R\$ 586,14

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	0,01328000	R\$ 11,68	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,29	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01899000	R\$ 11,26	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTES:	SEINFRA SICRO CONSULTORIA SICRO NOVO Composições Próprias	VERSÃO:	228.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA:	84,44% - - 0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 10,79	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 226,4063	R\$ 71,2922	R\$ 614,0709
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 614,0709
						Custo Horário da Execução:	R\$ 614,0709
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3433
						Custo Direto Total:	R\$ 1,3433
						VALOR:	R\$ 1,3433

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2444	R\$ 63,1098	R\$ 210,2444
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 210,2444

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	6,00000000	14,8000	88,8000
					TOTAL MÃO DE OBRA:			88,8000
					Custo Horário da Execução:			R\$ 299,0400
					Produção da Equipe:			11,84000
					Custo Unitário da Execução:			R\$ 25,2500
					Custo Direto Total:			R\$ 25,2500
					VALOR:			R\$ 25,2500

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0032	R\$ 0,6740	R\$ 1,0032
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,4985	R\$ 21,9032	R\$ 37,4985
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5799	R\$ 0,3942	R\$ 2,2442
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2364	R\$ 0,8406	R\$ 3,0070
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 43,7527

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	--	--	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	2,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,0500	19,0500
P9824	Servente	h	9,00000000	14,8000	133,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					152,2500

Custo Horário da Execução:	R\$ 196,0056
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 49,8870

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,1700	R\$ 4,3762
M0082	Areia média lavada	m³	0,83334000	R\$ 98,1000	R\$ 62,1307
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 104,9500	R\$ 38,5733
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 104,9500	R\$ 38,5733
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1856
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 298,8323

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0215
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3400	R\$ 1,2730
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3400	R\$ 0,7388
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3400	R\$ 0,7388
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 25,2600	R\$ 7,1271
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 9,8922

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 358,6233
VALOR:	R\$ 358,62

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45

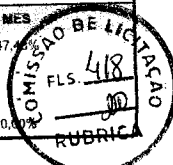
JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:0690172
1331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.05 14:31:54 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455123
42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 13:59:37 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024		BDI: 27,10%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:						R\$ 44,82
VALOR:						R\$ 71,48

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,32	R\$ 44,32
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 139,75
VALOR:						R\$ 166,41

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 633.177,00	R\$ 350,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 350,45
VALOR:						R\$ 350,45

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 633.177,00	R\$ 93,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 93,37
VALOR:						R\$ 93,37

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 633.177,00	R\$ 443,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 443,32
VALOR:						R\$ 443,32

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
721331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.05 14:32:24 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 13:59:50 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em https://portaltrm.prosp.gov.br/validacao/validacao.aspx utilizando o arquivo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024-04
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		0,00%	0,00%



5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,70	R\$ 50,61
TOTAL Material:					R\$ 50,61
VALOR:					R\$ 50,61

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 14,7854	R\$ 3,9975	R\$ 1,3857
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 19,8281	R\$ 19,5473	R\$ 1,8583
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,2440

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,90000000	15,7700	14,1930
P9808 Carpinteiro	h	0,90000000	19,1000	17,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,3830

Custo Horário da Execução:	R\$ 34,6270
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,6270

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 9,4500	R\$ 0,1755
M1205 Pregos de ferro	kg	0,02365000	R\$ 11,7500	R\$ 0,2775
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,4600	R\$ 5,4189
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 44,5500	R\$ 18,0115
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 23,8829

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0005
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0005
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0766
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 25,2600	R\$ 0,2555
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,3331

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0005
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0005
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0080
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0080
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0080

JULIO ALMEIDA DE ABREU:069 01721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:32:55 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123

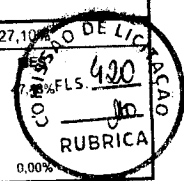
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:00:02 -03'00'

Document poderá ser utilizado para fins de licitação e aquisição de bens e serviços, desde que observado o prazo de validade de 90 dias a partir da data de emissão.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/04
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			-
			0,00%
			0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 58,8431
VALOR:	R\$ 58,84

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 28,7158
VALOR:						R\$ 28,72

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 105,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 141,9158
VALOR:						R\$ 141,92

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6400
VALOR:						R\$ 16,64

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6400
VALOR:						R\$ 16,64

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9000	R\$ 4,3875
TOTAL Material:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 4,39

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 14:33:29 -03'00'

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:33:29 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
 342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:00:15 -03'00'

Document poderá ser autenticado em https://portal.munipm.com.br/sistema/validaquestao/validaquestao.asp?url=...&id=...&id=...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9000
					R\$ 64,9350
TOTAL Material:					R\$ 64,9350
VALOR:					R\$ 64,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9000
					R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 105,3000
VALOR:					R\$ 105,30

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,9000
					R\$ 43,8750
TOTAL Material:					R\$ 43,8750
VALOR:					R\$ 43,88

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9000
					R\$ 71,7600
TOTAL Material:					R\$ 71,7600
VALOR:					R\$ 71,76

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,9000
					R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 35,8800
VALOR:					R\$ 35,88

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9000
					R\$ 25,7400
TOTAL Material:					R\$ 25,7400
VALOR:					R\$ 25,74

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9000
					R\$ 2,3400

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901
721331

BELCHIOR ALVES
LINHARES:0614551234

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:0614551234
Dados: 2024.09.05 14:00:28 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar_documento.asp utilizando a chave: 970B3658DB52A895715CC21985DFE6F8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%	RUBRICA																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																					
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

TOTAL Material: R\$ 2.340

VALOR: R\$ 2,34

12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 3,9000	R\$ 46,2150
TOTAL Material:					R\$ 46,2150

VALOR: R\$ 46,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 54,9900
TOTAL Material:					R\$ 54,9900

VALOR: R\$ 54,99

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 105,3000

VALOR: R\$ 105,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9000	R\$ 90,6750
TOTAL Material:					R\$ 90,6750

VALOR: R\$ 90,68

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,73	R\$ 35,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,86	R\$ 37,86
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
TOTAL Serviço:					R\$ 51,20

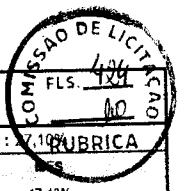
VALOR: R\$ 86,93

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:34:37 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123
 42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:00:40 -03'00'

Documentação poderá ser consultada em: https://portal.municipal.com.br/sistema/valida...utilizan de a chave: 970505686852A895715CC21985DFE6F8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	7,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,70	R\$ 65,75
					TOTAL Material:	R\$ 65,75
					VALOR:	R\$ 65,75

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 29,20

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

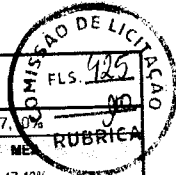
JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:06901721
331

Assinado de forma digital por
JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Data: 2024.09.05
14:35:44 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 14:01:07
-03'00'

Documento autêntico em https://portal.tce.ce.gov.br/portal/validacao/validar_documento.html



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,0%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

VALOR: R\$ 28,36

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5200

VALOR: R\$ 22,52

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5200

VALOR: R\$ 22,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6400

VALOR: R\$ 16,64

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5200

VALOR: R\$ 22,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1600

VALOR: R\$ 19,16

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

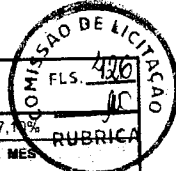
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1600

VALOR: R\$ 19,16

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:36:22 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342 512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:01:20 -03'00'

Documentação poderá ser acessada em: https://portal.municiplio.com.br/portal/valida_documento.asp?utilizador=chavete:970B0666DB62A895715CC271985DFE618



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA : 25/08/2024		BDI : 27,19%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024.04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2024.04	-	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SICRO CONSULTORIA	2024.04	-	-																					
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5200	
VALOR:					R\$ 22,52	

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6400	
VALOR:					R\$ 16,64	

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6400	
VALOR:					R\$ 16,64	

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6400	
VALOR:					R\$ 16,64	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5200	
VALOR:					R\$ 22,52	

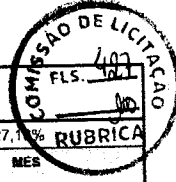
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6400	
VALOR:					R\$ 16,64	

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:36:57 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:061455123
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:01:34 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: 970B3668DB62A895715CC21985DFE6F8



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,640
VALOR:	R\$ 16,64

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	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5200
VALOR:						R\$ 22,52

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,66

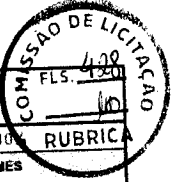
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 26,66

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
21331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.05 14:37:47 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
12342
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 14:01:48 -03'00'

Documento pode ser autenticado em https://portal.municiplius.com.br/sistema/validacaoes/validar_documento_tus.asp utilizando a chave: 970B3658DB62A895715CC21985DFE6F8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 35,73
---------------	------------------

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 24,71
---------------	------------------

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

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

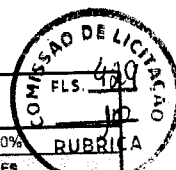
JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:39:25 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512
 342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:02:03 -03'00'

Documento poderá ser consultado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacao/validacao.php?chave=97083638D652A895715CC21985D5E6F8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ABREU	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 26/08/2024		BDI: 27,10%		RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 26,38
---------------	------------------

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	
						TOTAL Geral:	R\$ 19,5647

VALOR:	R\$ 19,56
---------------	------------------

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927	
						TOTAL Geral:	R\$ 20,9574

VALOR:	R\$ 20,96
---------------	------------------

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,71	R\$ 24,71	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,86	R\$ 30,86	
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15	
						TOTAL Serviço:	R\$ 39,01

VALOR:	R\$ 63,72
---------------	------------------

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,71	R\$ 24,71

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:0690172
1331

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 14:02:17
-03'00'

Documentação em papel e digitalizada em PDF. Documento assinado digitalmente por BELCHIOR ALVES em 05/09/2024 às 14:02:17. Assinatura verificada em https://www.portaltransparencia.org.br/portaltransparencia/validador_documento.php?assinatura=06145512342&certificado=06145512342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,16%	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71
--	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,86	R\$ 30,86
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Serviço:					R\$ 130,01

VALOR:	R\$ 154,72
--------	------------

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 551.098,50	R\$ 30,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,86

VALOR:	R\$ 30,86
--------	-----------

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 551.098,50	R\$ 8,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,15

VALOR:	R\$ 8,15
--------	----------

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 551.098,50	R\$ 55,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 55,10

VALOR:	R\$ 55,10
--------	-----------

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 4,70	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 35,90

VALOR:	R\$ 35,90
--------	-----------

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:02:31 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342

Assinado de forma digital por **BELCHIOR ALVES**
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:02:31 -03'00'

Documento pode ser autenticado em http://portalcpil.com.br/validar/validar_documento.asp utilizando a chave: 70565589862A8987456C21985D1E6F6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MP
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 118,5445
VALOR:						R\$ 118,54

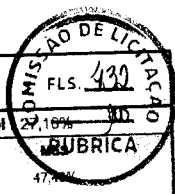
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,66	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
TOTAL Serviço:					R\$ 23,37	
VALOR:					R\$ 50,03	

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,66	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11

Documento autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacao/validacao.asp?utilizador=a.chave:374B3658DB57A893745CC21985DFE6F6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO CONSULTORIA		2024.04
			SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PROPRIA
				HORA:	84,44%
					47,70%
					0,00%
					0,00%

53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,57
					VALOR:	R\$ 113,23

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 330.196,72	R\$ 18,49	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,49
					VALOR:	R\$ 18,49

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 330.196,72	R\$ 4,88	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 330.196,72	R\$ 23,31	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,31
					VALOR:	R\$ 23,31

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,70	R\$ 40,09	
					TOTAL Material:	R\$ 40,09
					VALOR:	R\$ 40,09

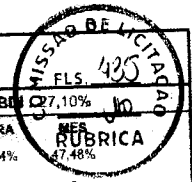
JULIO ALMEIDA DE ABREU:0690 1721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:42:10 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:03:00 -03'00'

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.tce.ce.gov.br/sistema/validacoes/validador-utilizando-a-chave: 92083655DDB82A09571CCD1936DEE6E8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BIBL: 27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERÃO	HORA
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO CONSULTORIA 2024/04	-
		SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:						R\$ 22,9343
VALOR:						R\$ 22,93

88316 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	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 18,86

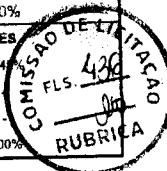
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	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\$ 22,5200	R\$ 22,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 86,9030
VALOR:						R\$ 86,90

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

Geral		FORTE	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\$ 22,5200	R\$ 22,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX , NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA : 25/08/2024		BDI : 27,10%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX , NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE SEINFRA SICRO CONSULTORIA SICRO NOVO Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% - - 0,00%	MES 47,4% - - 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,6800	R\$ 90,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 245,9544
VALOR:						R\$ 245,95

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,4063	R\$ 71,2922	R\$ 226,4063	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,4063	
Custo Horário da Execução:						R\$ 226,4063	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9099	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0124	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9213	
VALOR:						R\$ 0,92	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,4063	R\$ 71,2922	R\$ 226,4063	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,4063	
Custo Horário da Execução:						R\$ 226,4063	
Produção da Equipe:						311,2500	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7272	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0099	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7371	
VALOR:						R\$ 0,74	

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,4063	R\$ 71,2922	R\$ 226,4063	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,4063	
Custo Horário da Execução:						R\$ 226,4063	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6062	
Custo Direto Total:						R\$ 0,6062	
VALOR:						R\$ 0,61	

BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145 LINHARES:06145512342
512342 Dados: 2024.09.05 14:03:56 -03'00'

JULIO ALMEIDA DE Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:0690 ABREU:06901721331
1721331 Dados: 2024.09.05 14:43:29 -03'00'

Documento poderá ser consultado em: https://www.municípios.com.br/sistema/licitacoes/licitacoes.php?utilizando_a_chave=9701E96656D95242885915322855D16E8E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA : 25/08/2024

BDI : 27,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-



5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2444	R\$ 63,1098	R\$ 210,2444
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 210,2444

Custo Horário da Execução:	R\$ 210,2444
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8457
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0115
Custo Direto Total:	R\$ 0,8572
VALOR:	R\$ 0,8633

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2444	R\$ 63,1098	R\$ 210,2444
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 210,2444

Custo Horário da Execução:	R\$ 210,2444
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6769
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0093
Custo Direto Total:	R\$ 0,6855
VALOR:	R\$ 0,6911

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2444	R\$ 63,1098	R\$ 210,2444
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 210,2444

Custo Horário da Execução:	R\$ 210,2444
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5638
Custo Direto Total:	R\$ 0,5638
VALOR:	R\$ 0,5638

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 15:06:13 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123
 Dados: 2024.09.05 14:04:10 -03'00'

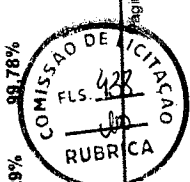
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 BDI: 27,10%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINFRA 2024/04
 CONSÓRCIO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 SICRO NOVO 0,00%
 COMPANHIA PÚBLICA PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	103,54	R\$ 566,92	R\$ 58.698,90	51,31%	51,31%	B
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 493,71	R\$ 13.823,88	12,08%	63,39%	B
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	9,52	R\$ 651,11	R\$ 6.198,57	5,42%	68,81%	B
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	123,60	R\$ 39,24	R\$ 4.850,06	4,24%	73,05%	B
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	98,01	R\$ 48,21	R\$ 4.725,06	4,13%	77,18%	B
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 212,31	R\$ 3.821,58	3,34%	80,52%	C
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 305,90	R\$ 3.059,00	2,67%	83,19%	C
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	123,60	R\$ 24,19	R\$ 2.989,88	2,61%	85,81%	C
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	120,12	R\$ 23,62	R\$ 2.837,23	2,48%	88,29%	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	34,67	R\$ 69,14	R\$ 2.397,08	2,10%	90,38%	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	7,73	R\$ 199,25	R\$ 1.540,20	1,35%	91,73%	C
97993	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	134,53	R\$ 11,01	R\$ 1.481,18	1,29%	93,02%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,10	R\$ 532,54	R\$ 1.118,33	0,98%	94,00%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 162,25	R\$ 1.093,50	0,96%	94,96%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 48,60	R\$ 972,00	0,85%	95,81%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,50	R\$ 643,69	R\$ 965,54	0,84%	96,65%	C
0804093	Boca de BSTC D = 0,60 m - escosidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	1,00	R\$ 762,88	R\$ 762,88	0,67%	97,32%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	128,05	R\$ 4,59	R\$ 587,75	0,51%	97,83%	C
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	223,89	R\$ 2,43	R\$ 544,05	0,48%	98,31%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 173,45	R\$ 520,35	0,45%	98,76%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 440,17	R\$ 440,17	0,38%	99,15%	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	31,00	R\$ 12,53	R\$ 388,43	0,34%	99,49%	C
100990	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	55,11	R\$ 6,01	R\$ 331,21	0,29%	99,78%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 BDI: 27,10%

FONTE: SEINFRA
SICRO CONSULTORIA
SICRO NOVO
COMPANHIA DE
PROPRIA

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/004
2024/01 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA: 84,44%
MEB: 47,48%

0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.595,42	R\$ 14,43	R\$ 23.021,93	25,58%	20,12%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	146,47	R\$ 88,53	R\$ 12.966,99	14,41%	31,46%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	563,97	R\$ 18,89	R\$ 10.653,39	11,84%	40,77%	A
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	18.047,81	R\$ 0,56	R\$ 10.106,77	11,23%	49,60%	A
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	Material	M	28,84	R\$ 318,14	R\$ 9.175,16	10,19%	57,62%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	46,79	R\$ 65,33	R\$ 3.056,84	3,40%	60,30%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	551,91	R\$ 3,90	R\$ 2.152,44	2,39%	62,18%	B
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	Material	M	10,30	R\$ 191,20	R\$ 1.969,36	2,19%	63,90%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,30	R\$ 16,64	R\$ 1.452,68	1,61%	65,17%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.375,21	R\$ 1,00	R\$ 1.375,21	1,53%	66,37%	B
I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 75,03	R\$ 1.350,54	1,50%	67,55%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	1.034,72	R\$ 1,00	R\$ 1.034,72	1,15%	68,46%	B
000043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	36,59	R\$ 25,98	R\$ 950,66	1,06%	69,29%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	14,70	R\$ 54,72	R\$ 804,47	0,89%	69,99%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,60	R\$ 18,89	R\$ 785,90	0,87%	70,68%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	8,20	R\$ 78,56	R\$ 644,57	0,72%	71,24%	B
00010885	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0009894872	R\$ 633.177,00	R\$ 626,52	0,70%	71,79%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,60	R\$ 14,93	R\$ 621,15	0,69%	72,33%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	118,34	R\$ 4,70	R\$ 556,18	0,62%	72,82%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,40	R\$ 18,89	R\$ 555,42	0,62%	73,30%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	41,91	R\$ 12,58	R\$ 527,20	0,59%	73,76%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,42	R\$ 10,79	R\$ 414,60	0,46%	74,13%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	342,53	R\$ 1,00	R\$ 342,53	0,38%	74,43%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,79	R\$ 18,16	R\$ 340,94	0,38%	74,72%	B
000037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	76,40	R\$ 3,39	R\$ 259,00	0,29%	74,95%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,70	R\$ 19,66	R\$ 249,59	0,28%	75,17%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SITO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			DATA:	25/08/2024	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SITO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04
				SEINFRA CONSULTORIA		SEINFRA CONSULTORIA	84,44% 47,48%
				SICRO NOVO		SICRO NOVO	0,00% 0,00%
				COMPANHIA DE SANEAMENTO		COMPANHIA DE SANEAMENTO	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10157	ÁÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	36,00	R\$ 6,43	R\$ 231,48	0,26%	75,37%	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,01	R\$ 22,52	R\$ 202,88	0,23%	75,55%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	6,93	R\$ 28,10	R\$ 194,85	0,22%	75,72%	B
16815	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,24	R\$ 22,77	R\$ 187,62	0,21%	75,88%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 30,51	R\$ 186,72	0,21%	76,05%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,16	R\$ 11,26	R\$ 181,95	0,20%	76,20%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 24,92	R\$ 149,52	0,17%	76,34%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	264,38	R\$ 0,55	R\$ 145,41	0,16%	76,46%	B
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,42	R\$ 16,64	R\$ 140,16	0,16%	76,59%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,41	R\$ 16,64	R\$ 140,00	0,16%	76,71%	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 4,14	R\$ 124,20	0,14%	76,82%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000205866855	R\$ 574,07643	R\$ 118,18	0,13%	76,92%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,35	R\$ 16,64	R\$ 105,62	0,12%	77,01%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	76,40	R\$ 1,34	R\$ 102,38	0,11%	77,10%	B
00003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000178358074	R\$ 555,63757	R\$ 99,10	0,11%	77,19%	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,3456	R\$ 272,37	R\$ 94,13	0,10%	77,27%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	76,40	R\$ 1,10	R\$ 84,04	0,09%	77,34%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	Material	KG	148,46	R\$ 0,56	R\$ 83,14	0,09%	77,42%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	1,82	R\$ 44,55	R\$ 80,87	0,09%	77,49%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	4,04	R\$ 18,10	R\$ 77,18	0,09%	77,55%	B
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,93	R\$ 11,10	R\$ 76,97	0,09%	77,62%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,34	R\$ 22,33	R\$ 74,49	0,08%	77,69%	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000212118715	R\$ 330,19672	R\$ 70,04	0,08%	77,75%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	4,04	R\$ 15,77	R\$ 63,73	0,07%	78,00%	B

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por
 JULIO ALMEIDA DE
 ABREU0690172133 ABREU0690172133
 15/08/2024 03:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,46%
2024/04

MOBILIA: -
MEB: -

FORTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,46%
SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -
COMPANHIA DE PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000673041	R\$ 946.537,47	R\$ 63,71	0,07%	77,86%	B
M0082	Arela média lavada	SICRO	Material	m²	0,59343958	R\$ 98,10	R\$ 58,22	0,06%	77,91%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	10,20	R\$ 5,55	R\$ 56,61	0,06%	77,96%	B
00037743	SEMRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000291793598	R\$ 172.461,74	R\$ 50,32	0,06%	78,00%	B
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,51	R\$ 1,33	R\$ 49,89	0,06%	78,05%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000080024128	R\$ 551.098,50	R\$ 44,10	0,05%	78,09%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000899341	R\$ 488.829,58	R\$ 43,96	0,05%	78,12%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,45	R\$ 15,29	R\$ 37,52	0,04%	78,16%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,34438498	R\$ 104,95	R\$ 36,14	0,04%	78,19%	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,34438498	R\$ 104,95	R\$ 36,14	0,04%	78,22%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 14,93	R\$ 35,83	0,04%	78,25%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,4389	R\$ 78,56	R\$ 34,48	0,04%	78,28%	B
P9624	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	2,31	R\$ 14,80	R\$ 34,19	0,04%	78,31%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,328918	R\$ 101,62	R\$ 33,42	0,04%	78,34%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,53	R\$ 0,86	R\$ 30,56	0,03%	78,37%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 28,72	R\$ 29,66	0,03%	78,39%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 22,52	R\$ 27,39	0,03%	78,42%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,21	R\$ 22,52	R\$ 27,31	0,03%	78,44%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	5,45	R\$ 4,46	R\$ 24,33	0,03%	78,46%	B
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	19,50	R\$ 1,22	R\$ 23,79	0,03%	78,48%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,51	R\$ 0,61	R\$ 22,88	0,03%	78,50%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,06	R\$ 21,50	R\$ 22,79	0,03%	78,52%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,9801	R\$ 22,52	R\$ 22,07	0,02%	78,54%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 19,46	R\$ 20,10	0,02%	78,56%	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	4,16	R\$ 4,73	R\$ 19,68	0,02%	78,58%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 BDI: 27,10%

VERBA: 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
 2024/04
 FONTE: SEINFRA 2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,09% 0,00%
 SICRO NOVO CONSULTORIA Cumprida Base Própria
 SICRO NOVO CONSULTORIA Cumprida Base Própria

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Material	KG	1,48	R\$ 12,30	R\$ 18,20	0,02%	78,59%	B
000404248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,70103127402	R\$ 17,80	R\$ 12,48	0,01%	78,60%	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 12,50	R\$ 11,25	0,01%	78,61%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,9542159088	R\$ 11,68	R\$ 11,15	0,01%	78,62%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000161505366	R\$ 59,241,48	R\$ 9,57	0,01%	78,63%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,238422391857 5063618	R\$ 37,50	R\$ 8,94	0,01%	78,64%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4208028	R\$ 19,83	R\$ 8,34	0,01%	78,65%	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4208028	R\$ 14,79	R\$ 6,22	0,01%	78,65%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000879098	R\$ 65,232,87	R\$ 5,73	0,01%	78,66%	B
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,238422391857 5063618	R\$ 19,05	R\$ 4,54	0,01%	78,66%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,36	R\$ 1,24	R\$ 4,17	0,00%	78,67%	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	0,79313302	R\$ 5,17	R\$ 4,10	0,00%	78,67%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	76,40	R\$ 0,04	R\$ 3,06	0,00%	78,67%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,36	R\$ 0,82	R\$ 2,76	0,00%	78,67%	B
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	0,1061885	R\$ 11,75	R\$ 1,25	0,00%	78,68%	B
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO	Material	l	0,0831548	R\$ 9,45	R\$ 0,79	0,00%	78,68%	B
I2528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000030096	R\$ 20,779,93	R\$ 0,63	0,00%	78,68%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,04469256	R\$ 12,55	R\$ 0,56	0,00%	78,68%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,858320610687 022865	R\$ 0,58	R\$ 0,50	0,00%	78,68%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,10262736	R\$ 4,70	R\$ 0,48	0,00%	78,68%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,293259541984 7328044	R\$ 1,24	R\$ 0,36	0,00%	78,68%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,53	R\$ 0,01	R\$ 0,36	0,00%	78,68%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,422007633587 786281	R\$ 0,84	R\$ 0,35	0,00%	78,68%	B



JULIO ALMEIDA DE
 ABREU069077213 - Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU069077213
 Data: 2024.09.05 13:03:09

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04

PROPRIA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,10%

SEINFRA

CONSULTORIA

SICRO NOVO

SEINFRA

CONSULTORIA

SICRO NOVO

HORA

MES

SEINFRA

CONSULTORIA

SICRO NOVO

SEINFRA

CONSULTORIA

SICRO NOVO

HORA

MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,238422391857 5063618	R\$ 1,00	R\$ 0,24	0,00%	78,68%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004868470636 92	R\$ 18,71	R\$ 0,09	0,00%	78,68%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003135000250 8	R\$ 22,52	R\$ 0,07	0,00%	78,68%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0041382	R\$ 14,59	R\$ 0,06	0,00%	78,68%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003135000250 8	R\$ 16,64	R\$ 0,05	0,00%	78,68%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,095368956743 0025822	R\$ 0,39	R\$ 0,04	0,00%	78,68%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,00496584	R\$ 5,67	R\$ 0,03	0,00%	78,68%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000041382	R\$ 569,91	R\$ 0,02	0,00%	78,68%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000744876	R\$ 5,78	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 71,29	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 226,41	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 21,90	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 63,11	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 210,24	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 19,55	R\$ 0,00	0,00%	78,68%	B

Subtotal até 78,68%

Outros

R\$ 90.010,90

R\$ 24.391,47

R\$ 114.402,37



Valor total do Orçamento

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES

LINHARES:06145512342

Dados: 2024.09.05 14:05:57 -03'00'

BELCHIOR ALVES

LINHARES:06145512342

5512342

JULIO ALMEIDA DE ALMEIDA DE

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ALMEIDA DE

ABREU:06901721331

Dados: 2024.09.05 14:46:17 -03'00'

ABREU:06901721331

14:46:17 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSIDUOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA : 25/08/2024 BDI : 27,10%

VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,48% 47,48%

SEINFRA: 2024/04

SICRO CONSULTORIA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

SICRO NOVO: PROPRIA

Atividade de
forma digital
ALMEIDA
DE
ABREU065
01721331
2024/09/05
red@abreu.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13931400	0,13931400	0,02514500	0,02514500	0,32891800
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,22684903	1,22684903			2,45369805
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	62,88139200	62,88139200	11,34856000	11,34856000	148,46190400
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00003365	0,00003365			0,00006730
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,53008822	0,53008822			1,06017644
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	55,16678932	55,16678932	4,00105500	4,00105500	118,33568863
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	5,24060512	5,24060512	1,10700840	1,10700840	12,69522705
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,51639506	0,51639506			1,03279011
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,51639506	0,51639506			1,03279011
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,35051564	0,35051564			0,70103127
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00004001	0,00004001			0,00008002
00006111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15,60482186	15,60482186	3,60738747	3,60738747	38,42441864
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,47710795	0,47710795			0,95421591
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M			5,15000000	5,15000000	10,30000000
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	14,42000000	14,42000000			28,84000000
00010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 11HP	UN	0,00039139	0,00039139	0,00010335	0,00010335	0,00098949
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00004497	0,00004497			0,00008993
00020920	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,66803826	1,66803826			3,33607652
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00010606	0,00010606			0,00021212
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31,92649650	31,92649650	6,27389500	6,27389500	76,40078300

Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05
406314-03:00

512342



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSIDUOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA : 25/08/2024 **BDI :** 27,10%

VERSÃO **HORA** **MES**

028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,46%

2024/04

2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PRÓPRIA

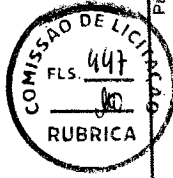
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31,92649650	31,92649650	6,27389500	6,27389500	76,40078300
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31,92649650	31,92649650	6,27389500	6,27389500	76,40078300
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31,92649650	31,92649650	6,27389500	6,27389500	76,40078300
0003734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008075	0,00008075			0,00016151
0003736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004395	0,00004395			0,00008791
0003743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00014590	0,00014590			0,00029179
0003756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00008918	0,00008918			0,00017836
0003762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00010293	0,00010293			0,00020587
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	6,39137535	6,39137535	1,68820340	1,68820340	16,15915751
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	15,00009500	15,00009500			30,00019000
00043127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,29608000	18,29608000			36,59216000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,73991500	0,73991500			1,47983000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,01203550	15,01203550	2,75250000	2,75250000	35,52907100
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,68162500	1,68162500			3,36325000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,23283600	15,23283600	3,52139500	3,52139500	37,50846200
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,01203550	15,01203550	2,75250000	2,75250000	35,52907100

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:0691721331
 Dados: 2024.09.05 15:01:03 -03'00'

JULIO ALMEIDA DE ABREU:0691721331

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:06:30 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04

FORNTE: SEINFRA 84,44% 47,86%

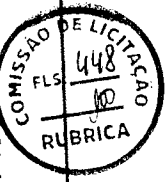
CONTRATANTE: SICRO NOVO 20,41 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

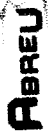
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,68162500	1,68162500			3,36325000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,23283600	15,23283600	3,52139500	3,52139500	37,50846200
1197892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			0,46850000	0,46850000	0,93700000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²		0,15500000			0,15500000
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H				0,46838400	0,46838400
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,06200000				0,06200000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,09300000				0,09300000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,15430800				0,15430800
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,15430800				0,15430800
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	4,13700000	4,13700000			8,27400000
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	4,13700000	4,13700000			8,27400000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,40700000	1,40700000			2,81400000
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,40700000	1,40700000			2,81400000

BELCHIOR ALVES LINHARES-0
6145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES-0614551242
 Dados: 2024.09.05 14:06:45 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



DATA : 25/09/2024 **BDI :** 27,10%

VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,46% **HORA MÉS :** 47,46%

SEINFRA : 2024/04

SICRO CONSULTORIA : 2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% **D.00%**

SICRO NOVO : 0,00% **D.00%**

PROPRIA : 0,00% **D.00%**

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,407000000	1,407000000	0,371500000	0,371500000	3,557000000
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,407000000	1,407000000	0,371500000	0,371500000	3,557000000
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,730000000	2,730000000	0,721000000	0,721000000	6,902000000
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,468384000	0,468384000			0,936768000
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,468384000	0,468384000			0,936768000
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,566538000	0,566538000			1,133076000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,062000000	0,062000000			0,124000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,093000000	0,093000000			0,186000000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,062000000	0,062000000			0,124000000
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,465000000	0,465000000			0,930000000

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06907213

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06931

Dados: 2024.09.05 15:00:07 -03'00'

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:061455 LINHARES:0 12342

Dados: 2024.09.05 14:07:00 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA :	25/09/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERSÃO	25/09/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		CONSULTORIA	2024/004
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhadas	PROPRIA
		Financiadas	
		BDI :	27,10%
		HORA	94,44%
		MES	47,48%
		0,00%	
		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm					0,00000000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm					0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm					0,00000000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm					0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm					0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm					0,00000000
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	t			0,96165716	0,96165716	1,92331431
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t				0,16219705	0,16219705
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09300000				0,09300000
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,41850000				0,41850000
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15430800				0,15430800
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,19288500				0,19288500
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	0,51150000				0,51150000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	0,51150000				0,51150000
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	0,15500000				0,15500000

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:0614512342
 512342
 Dados: 2024.09.05
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 450
 Página: 64

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:0659017148-33-0190
 21331
 14:48:33 - 01/09/2025

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

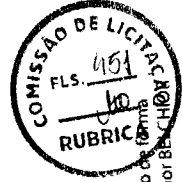
DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 20/24/04
2024/01 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,15500000	0,15500000			0,31000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47085500	0,47085500			0,94171000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21077000	1,21077000			2,42154000
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28460000	6,28460000	1,66000000	1,66000000	15,88920000
88281	MOTRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65832050	1,65832050			3,31664100
88282	MOTRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52700000	0,52700000			1,05400000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,17192200	5,17192200	1,09250000	1,09250000	12,52884400
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34719300	0,34719300			0,69438600
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23283600	15,23283600	3,52139500	3,52139500	37,50846200
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,13020000	0,13020000	0,02350000	0,02350000	0,30740000
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,03492200	1,03492200			2,06984400
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,03492200	1,03492200			2,06984400
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,34719300	0,34719300			0,69438600
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	0,34719300	0,34719300			0,69438600

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU/0690172133
 Dados: 2024.09.05 14:59:11 -03'00'
JULIO ALMEIDA DE ABREU/0690 1721331



Assinado digital por BELCHIOR ALVES LINHARES/06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:07:33 -03'00'
BELCHIOR ALVES LINHARES/06 145512342

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,14% **MES:** 47,48%

SEINFRA: 2024/04 **CONDIÇÃO:** 2024/01 COM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 256588 **PROPRIA:** 0,00% **D.00%** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,04108850	1,04108850			2,08217700
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,04108850	1,04108850			2,08217700
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,04108850	1,04108850			2,08217700
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	0,72764250	0,72764250			1,45528500
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	0,72764250	0,72764250			1,45528500
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,72764250	0,72764250			0,62689200
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,31344600	0,31344600			0,62689200
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,61723200	0,61723200			1,23446400



Assinado digitalmente por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 DADOS: 2024.09.05 14:07:49 -03'00"

JULIO ALMEIDA
 DE
 ABREU:0690172
 1331

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/04
CONSULTORIA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO: PRÓPRIA
COMPANHIA: 0,00%
MES: 84,44%
HORA: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	0,61723200	0,61723200			1,23446400
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,61723200	0,61723200			1,23446400
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,36372600	0,36372600			0,72745200
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,36372600	0,36372600			0,72745200
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,36372600	0,36372600			0,72745200
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25350600	0,25350600			0,50701200
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,52700000	0,52700000			1,05400000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	0,52700000	0,52700000			1,05400000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,52700000	0,52700000			1,05400000

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU/0690172133
 Data: 2024.09.05 14:58:10 -03'00'
JULIO ALMEIDA DE ABREU/0690172133



Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES/06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:08:05 -03'00'
BELCHIOR ALVES LINHARES/06145512342
512342

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 25/08/2024 **BDI :** 27,10%

VERSÃO **HORA** **MES**

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

2024/04

2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PRÓPRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE



Assinada digitalmente por JULIO ALMEIDA DE ABREU em 25/08/2024 às 14:08:21

JULIO ALMEIDA DE ABREU
CPF: 01721331143
RG: 23.717.0308



Assinado digitalmente por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.05 14:08:21 -03'00"

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF - 02/2016	CHI	0,35650000	0,35650000			0,71300000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,47085500	0,47085500			0,94171000
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,21077000	1,21077000			2,42154000
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,28460000	6,28460000	1,66000000		15,88920000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,65832050	1,65832050			3,31664100
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52700000	0,52700000			1,05400000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,17192200	5,17192200	1,09250000		12,52884400
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34719300	0,34719300			0,69438600
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,51150000	0,51150000			1,02300000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	15,23283600	15,23283600	3,52139500		37,50846200
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	15,53100000	15,53100000			31,06200000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,04138650	0,04138650			0,08277300
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,04138650	0,04138650			0,08277300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,04138650	0,04138650			0,08277300
C3268	CONCRETO PAVBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03762000	0,03762000			0,07524000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI	0,04500000	0,04500000			0,09000000
E9064	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHI			0,11921120		0,23842239
E9064	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			0,21100382		0,42200763

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



DATA: 25/08/2024	VERBAO: 028.1 COM DESONERACAO	BDI: 27,10%
POINTE: SEINFRA	COMPLEMENTO: 2024/04	HORA: 84,44%
SICRO: SICRO NOVO	COMPLEMENTO: 2024/01 COM DESONERACAO	MES: 47,46%
COMPLEMENTO: Computação	PROPRIA:	0,00%
		0,00%

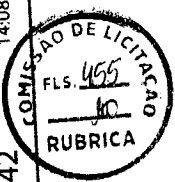
OBRA: EXECUCAO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SITO SAO FELIX, NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUCAO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SITO SAO FELIX, NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			0,14662977	0,14662977	0,29325954
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI			0,21040140	0,21040140	0,42080280
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP			0,04768448	0,04768448	0,09536896
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			0,42916031	0,42916031	0,85832061
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			0,11921120	0,11921120	0,23842239
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			0,21040140	0,21040140	0,42080280
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
I0037	AJUDANTE	H			1,20000000	1,20000000	2,40000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,80200000	20,80200000	1,61550000	1,61550000	46,79070600
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,77985300	21,77985300			14,70150000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	7,35075000	7,35075000			19,50000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	18,00000000	18,00000000			36,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG	0,00243424	0,00243424			10,20000000
I0163	AÇO CA-50	H	2,63940200	2,63940200			0,00486847
I0221	BLASTER	M3	14,70150000	14,70150000			29,40300000
I0280	BRITA	H	20,80200000	20,80200000			41,60400000
I0445	CALÇOTEIRO	H	3,46700000	3,46700000			6,93400000
I0498	CARPINTEIRO	M2	3,06000000	3,06000000			6,12000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	3,06000000	3,06000000			0,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	H			0,58164677	0,58164677	1,16329354
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H					

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:08:37 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS



OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES

2024/04 84,44% 47,46%

COMPONENTES: SÍCIO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

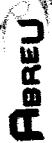
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU/069 01721331
 Dados: 2024.08.05 14:56:16 -03'00'

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES/0614551 2342
 Dados: 2024.09.05 14:08:55 -03'00'



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00059565	0,00059565			0,00119130
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			0,01211774	0,01211774	0,02423549
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H					0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00002874	0,00002874			0,00005748
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,04500000	0,04500000			0,09000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	1,87924800	1,87924800			3,75849600
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			1,24950000	1,24950000	2,49900000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			4,26541190	4,26541190	8,53082380
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	4,05000000	4,05000000			8,10000000
10704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00097185	0,00097185			0,00194370
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00057481	0,00057481	0,59376451	0,59376451	1,18867665
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	2,45025000	2,45025000	41,20000021	41,20000021	87,30050041
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,49005000	0,49005000			0,98010000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	4,20420000	4,20420000			8,40840000
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,00243424	0,00243424			0,00486847
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,00730271	0,00730271			0,01460541
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,50450000	4,50450000			9,00900000
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	4,20420000	4,20420000			8,40840000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,00054607	0,00054607	0,60588226	0,60588226	1,21285666
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	8,533,90600000	8,533,90600000	490,00000000	490,00000000	18,047,81200000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,05131368	0,05131368			0,10262736
10860	CORDEL DETONANTE	M	3,00000000	3,00000000			6,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	72,23500000	72,23500000	1,00000000	1,00000000	146,47000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,21945000	0,21945000			0,43890000
11605	PEDRISCO	M3	20,95405000	20,95405000			41,90810000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,45000000	0,45000000			0,90000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,46700000	3,46700000			6,93400000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	2,08020000	2,08020000			4,16040000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M					

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2024/04

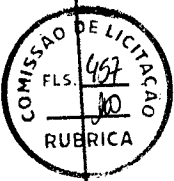
FONTES: SENFRA
CONSUBSTANCIA 2024/04
SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
COMPANHIA SANEAMENTO PROPRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	9,00000000	9,00000000			18,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,00037244	0,00037244			0,00074488
12329	ESTOPIM	M	0,00248292	0,00248292			0,00496584
12391	PEDREIRO	H	273,23500000	273,23500000	8,75000000	8,75000000	563,97000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,00206910	0,00206910			0,00413820
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,17280000	0,17280000			0,34560000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	4,21150271	4,21150271			8,42300541
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00001505	0,00001505			0,00003010
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00002069	0,00002069			0,00004138
12543	SERVENTE	H	662,34287948	662,34287948	135,36764677	135,36764677	1.595,42105249
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,05000000	4,05000000	4,84705867	4,84705867	17,79411733
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,92424800	1,92424800			3,84849600
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00214231	0,00214231			0,00428462
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,49005000	0,49005000			0,98010000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	2,45025000	2,45025000	41,20000021	41,20000021	87,30050041
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	4,20663424	4,20663424			8,41326847
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	4,50450000	4,50450000			9,00900000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00057481	0,00057481			0,00114962
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02234628	0,02234628	0,60588226	0,60588226	1,21291414
12701	DEPRECIÇÃO	H	234,51658169	234,51658169			469,03316338
12702	JUROS	H	80,73546472	80,73546472			161,47092944
12703	MANUTENÇÃO	L	309,47555148	309,47555148			618,95110296
12706	OLEO DIESEL	H	142,63154263	142,63154263			285,26308526
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,87924800	1,87924800			3,75849600
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,04500000	0,04500000			0,09000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,04500000	0,04500000			0,09000000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	4,26541190	4,26541190			8,53082380
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	4,05000000	4,05000000			8,10000000
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	4,05000000	4,05000000			8,10000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	4,05000000	4,05000000			8,10000000

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455
 6145512342
 14:09:11 -03'00"



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



ABREU

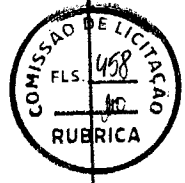
OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

DATA: 25/08/2024 **BDI:** 27,10%
VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 47,48%
 2124/04
 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA S/C/CONSTRUTORA S/C/NOVO Computação e Engenharia

JULIO ALMEIDA DE ABREU
 ABREU:0690
 1721331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU em 25/08/2024 14:55:21 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:0
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:09:28 -03'00'



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,00097185	0,00097185			0,00194370
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,00057481	0,00057481	0,59376451	0,59376451	1,18867865
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,00057481	0,00057481	0,60588226	0,60588226	1,21291414
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,49005000	0,49005000			0,98010000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,49005000	0,49005000			0,98010000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	2,45025000	2,45025000	41,20000021	41,20000021	87,30050041
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	2,45025000	2,45025000	41,20000021	41,20000021	87,30050041
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	4,20420000	4,20420000			8,40840000
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	4,20420000	4,20420000			8,40840000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00243424	0,00243424			0,00486847
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00243424	0,00243424			0,00486847
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,00156750	0,00156750			0,00313500
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,00730271	0,00730271			0,01460541
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	4,50450000	4,50450000			9,00900000
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	4,50450000	4,50450000			9,00900000
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	4,20420000	4,20420000			8,40840000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,00054607	0,00054607	0,60588226	0,60588226	1,21285666
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,00054607	0,00054607	0,60588226	0,60588226	1,21291414

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



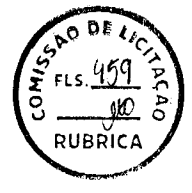
DATA : 25/08/2024 **VERBAO** BDI : 27,10%
FORTE HORA MES
 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,40% 47,48%
 SINFRA 2024/04
 S/CRO CONSUI TDRPA
 S/CRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPRA DE PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I6815	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H			4,12000021	4,12000021	8,24000041
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			0,39656651	0,39656651	0,79313302
M0082	Areia média lavada	m³			0,29671979	0,29671979	0,59343958
M0191	Brita 1	m³			0,17219249	0,17219249	0,34438498
M0192	Brita 2	m³			0,17219249	0,17219249	0,34438498
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			2,72742805	2,72742805	5,45485610
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			132,18824480	132,18824480	264,37648959
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l			0,04157740	0,04157740	0,08315480
M1205	Prego de ferro	kg			0,05309425	0,05309425	0,10618850
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			0,90765350	0,90765350	1,81530700
P9801	Ajudante	h			2,02050000	2,02050000	4,04100000
P9808	Carpinteiro	h			2,02050000	2,02050000	4,04100000
P9821	Pedreiro	h			0,11921120	0,11921120	0,23842239
P9824	Servente	h			1,15508521	1,15508521	2,31019043

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:0690 1721331
 Dados: 2024.09.05 14:51:31 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:09:47 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	- -
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

AC	DF	R	DESCRIÇÃO	%
			Despesas Indiretas	
			Administração Central	4,01%
			Despesas Financeiras	1,02%
			Riscos	0,50%
			TOTAL	5,53%

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,10%

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

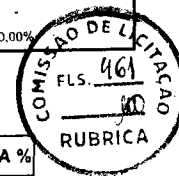
JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:52:39 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:10:04 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	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 PaternidadeE	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%

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901
721331

Assinado de forma digital por: JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.05 14:53:27 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06
145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455123
42
Dados: 2024.09.05
14:10:21 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ABREU

OBRA:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 27,10%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE BUEIROS NO DISTRITO DE MOCAMBO E NO SÍTIO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DCI NORTE/CE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
TOTAL		36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D	18,29%	7,31%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,49%	0,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.05 14:54:17 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.05 14:10:40 -03'00'