

CARTA-PROPOSTA



TIANGUÁ-CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no Projeto Básico e anexos, pelo preço global de **R\$ 856.140,64 (OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL CENTO E QUARENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

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 Sr. **PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS**, portador da carteira de identidade Nº **2005097008607** e CPF Nº **045.074.043-98**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Que em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

Que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos ofertados no presente certame licitatório, concordamos integralmente com os termos deste edital e seus anexos, e nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes no Edital acima referido;

Que os preços oferecidos, estão inclusos todos as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessários, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;

Que estar sob o regime de microempresa ou EPP, para efeito no disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 se enquadra nas referidas condições, conforme reza o § 2º, do art. 13 do Decreto Federal nº 8538/2015, de 06 de outubro de 2015;

Que examinamos e concordamos integralmente com todas as exigências e normas constantes das cláusulas do referido Edital e seus anexos, cumprimos plenamente com todos os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, que se encontram dentro do envelope (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), em conformidade com o inciso VII, artigo 4º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, para participação do certame licitatório mencionado;

Que visitamos os locais e a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução do mesmo, bem como, temos pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado, e que nos inteiramos de todas as informações para a formulação de nossa proposta;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
Data: 14/06/2024 09:01:40-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

IF3 EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
CPF 045.074.043-98
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	90,08%	11,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE PEDRA DE FOGO - MUCAMBO - CEARÁ					R\$ 443.897,38
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 18.929,46
1.1.1	COM-40607049	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 3.154,91	R\$ 18.929,46
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.631,33
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 147,00	R\$ 294,00
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 8,01	R\$ 4.337,33
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.815,43
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 60,92	R\$ 529,39
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,05	R\$ 92,17	R\$ 7.286,04
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 15.302,23
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,24	R\$ 606,03	R\$ 11.053,99
1.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 700,50	R\$ 2.171,55
1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,04	R\$ 10,17	R\$ 803,84
1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,40	R\$ 10,02	R\$ 224,45
1.4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 430,35	R\$ 550,85
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 198,09	R\$ 253,56
1.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 84,72	R\$ 243,99
1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 2.463,06
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 7,99	R\$ 308,41
1.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 55,82	R\$ 2.154,65
1.6		PISOS					R\$ 172.467,13
1.6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,60	R\$ 28,52	R\$ 4.295,11
1.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	124,66	R\$ 604,56	R\$ 75.364,45
1.6.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 18,62	R\$ 10.082,54
1.6.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	772,06	R\$ 29,41	R\$ 22.706,28
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 110,84	R\$ 60.018,75
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.231,11
1.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.312,48	R\$ 1.312,48
1.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,80	R\$ 264,80
1.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,81	R\$ 95,24
1.7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,99	R\$ 28,99
1.7.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 30,03	R\$ 2.402,40
1.7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,93	R\$ 2.143,20
1.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,92	R\$ 297,60
1.7.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,55	R\$ 690,20
1.7.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.212,02	R\$ 4.848,08
1.7.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 478,46	R\$ 5.741,52
1.7.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 281,32	R\$ 1.406,60
1.8		PINTURA					R\$ 49.755,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	0,00%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1.8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	772,06	R\$ 28,45	R\$ 21.965,11
1.8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 26,16	R\$ 14.165,38
1.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 24,84	R\$ 958,82
1.8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 42,22	R\$ 12.666,00
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.471,05
1.9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.057,69	R\$ 3.057,69
1.9.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.864,08	R\$ 1.864,08
1.9.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.549,28	R\$ 3.549,28
1.10	ARQUIBANCADAS						R\$ 45.451,80
1.10.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 114,11	R\$ 14.806,91
1.10.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,76	R\$ 10,17	R\$ 2.540,06
1.10.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 10,02	R\$ 1.127,15
1.10.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 430,35	R\$ 2.461,60
1.10.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 198,09	R\$ 1.133,07
1.10.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,48	R\$ 84,72	R\$ 1.650,35
1.10.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 96,81	R\$ 5.692,43
1.10.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 48,71	R\$ 2.864,15
1.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 7,99	R\$ 1.036,78
1.10.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 55,82	R\$ 7.243,20
1.10.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 24,84	R\$ 3.223,24
1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 28,45	R\$ 1.672,86
1.11	ALAMBRADO						R\$ 98.448,11
1.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 257,67	R\$ 96.110,91
1.11.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.168,60	R\$ 2.337,20
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 931,36
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,72	R\$ 931,36
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE VILA ALBÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ						R\$ 412.243,26
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 15.693,36
2.1.1	COM-35166389	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 2.615,56	R\$ 15.693,36
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.631,33
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 147,00	R\$ 294,00
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 8,01	R\$ 4.337,33
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.386,75
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 60,92	R\$ 529,39
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,70	R\$ 92,17	R\$ 4.857,36
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.204,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,73	R\$ 606,03	R\$ 4.684,61
2.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 700,50	R\$ 1.520,09
2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 2.463,06
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 7,99	R\$ 308,41
2.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 55,82	R\$ 2.154,65
2.6	PISOS						R\$ 161.262,53
2.6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	139,40	R\$ 28,52	R\$ 3.975,69
2.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	114,74	R\$ 604,56	R\$ 69.367,21
2.6.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 18,62	R\$ 10.082,54
2.6.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	605,86	R\$ 29,41	R\$ 17.818,34
2.6.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 110,84	R\$ 60.018,75
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.231,11
2.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.312,48	R\$ 1.312,48
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,80	R\$ 264,80
2.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,81	R\$ 95,24
2.7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,99	R\$ 28,99
2.7.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 30,03	R\$ 2.402,40
2.7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,93	R\$ 2.143,20
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,92	R\$ 297,60
2.7.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,55	R\$ 690,20
2.7.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.212,02	R\$ 4.848,08
2.7.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 478,46	R\$ 5.741,52
2.7.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 281,32	R\$ 1.406,60
2.8	PINTURA						R\$ 44.068,10
2.8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	605,86	R\$ 28,45	R\$ 17.236,72
2.8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 26,16	R\$ 14.165,38
2.8.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 42,22	R\$ 12.666,00
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.471,05
2.9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.057,69	R\$ 3.057,69
2.9.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.864,08	R\$ 1.864,08
2.9.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.549,28	R\$ 3.549,28
2.10	ARQUIBANCADAS						R\$ 45.451,80
2.10.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 114,11	R\$ 14.806,91
2.10.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,76	R\$ 10,17	R\$ 2.540,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 10,02	R\$ 1.127,15
2.10.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 430,35	R\$ 2.461,60
2.10.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 198,09	R\$ 1.133,07
2.10.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,48	R\$ 84,72	R\$ 1.650,35
2.10.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 96,81	R\$ 5.692,43
2.10.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 48,71	R\$ 2.864,15
2.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 7,99	R\$ 1.036,78
2.10.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 55,82	R\$ 7.243,20
2.10.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,76	R\$ 24,84	R\$ 3.223,24
2.10.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 28,45	R\$ 1.672,86
2.11	ALAMBRADO						R\$ 98.448,11
2.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 257,67	R\$ 96.110,91
2.11.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.168,60	R\$ 2.337,20
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 931,36
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,72	R\$ 931,36
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 168.588,48	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 687.552,16	
						VALOR TOTAL: R\$ 856.140,64	

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 Data: 14/06/2024 09:02:27-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.521.451/0001-75
 PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL



Documento assinado digitalmente
gov.br ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 Data: 14/06/2024 10:58:05-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 38642

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE PEDRA DE FOGO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 443.897,38	51,85%
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE VILA ALBÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 412.243,26	48,15%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168.588,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 687.552,16
		VALOR TOTAL:	R\$ 856.140,64

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 Data: 14/06/2024 09:03:57-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.521.451/0001-75
 PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Documento assinado digitalmente
gov.br ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 Data: 14/06/2024 11:00:07-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 38642





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				0,00%



1.1.1. COM-40607049 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.299,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.533,66	
VALOR:					R\$ 2.533,66	

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,6148	R\$ 22,0471
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,6551	R\$ 17,6551
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9106	R\$ 40,0977
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8553	R\$ 1,3283
TOTAL Material:					R\$ 81,1282	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 118,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0341	R\$ 0,2407
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,9106	R\$ 0,3564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,4146	R\$ 0,1130
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,2912	R\$ 0,1826
TOTAL Material:					R\$ 0,8927	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,43	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,7660	R\$ 42,6426
TOTAL Material:					R\$ 42,6426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

VALOR: R\$ 74,02

1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 66,2234	R\$ 13,9069
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5316	R\$ 16,4530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3932	R\$ 12,1695
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2935	R\$ 68,9725
TOTAL Material:					R\$ 111,5019	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

VALOR: R\$ 486,69

1.4.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,9320	R\$ 70,7760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 66,2234	R\$ 40,9459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 55,6569	R\$ 34,2290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3932	R\$ 144,8942
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 55,6569	R\$ 14,6378
TOTAL Material:					R\$ 305,4829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	

VALOR: R\$ 562,56

1.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,920	R\$ 4,5218
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
					TOTAL Material:	R\$ 4,7049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 8,17

1.4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2033	R\$ 4,8338
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
					TOTAL Material:	R\$ 5,0169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 8,05

1.4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4400	R\$ 16,7362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,7362

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 46,2866	R\$ 39,4686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3932	R\$ 132,1152
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,6569	R\$ 46,5292
					TOTAL Material:	R\$ 218,1130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 345,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 159,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,6796	R\$ 1,8718
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8640	R\$ 1,1796
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3505	R\$ 1,6753
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0720	R\$ 7,0720
TOTAL Material:						R\$ 11,7987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 68,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,2866	R\$ 0,2823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3932	R\$ 0,9555
TOTAL Material:						R\$ 1,2378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,42

1.5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 770,1300	R\$ 19,2533
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2533
VALOR:						R\$ 44,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4312	R\$ 2,4312



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 2,4312

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 297,6400	R\$ 10,1198
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9800	R\$ 0,1103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2338

VALOR: R\$ 22,90

1.6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 326,4300	R\$ 326,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 326,4300

VALOR: R\$ 485,51

1.6.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,0915
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,2192	R\$ 13,6158
TOTAL Material:					R\$ 13,7073

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472

VALOR: R\$ 14,95

1.6.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,2866	R\$ 1,6895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3932	R\$ 5,7329



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 7,4224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 23,62

1.6.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2658	R\$ 5,5818
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,2234	R\$ 1,9867
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,0760	R\$ 1,1076
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3932	R\$ 10,4513
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 24,9819	R\$ 2,4982
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,4194	R\$ 1,2710
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9082	R\$ 2,2705
TOTAL Material:					R\$ 25,1671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					R\$ 89,01

1.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6369	R\$ 1,9107
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7476	R\$ 2,2428
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,1306	R\$ 26,2612
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,1670	R\$ 5,1670
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7755	R\$ 49,7755
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,9260	R\$ 245,9260
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5673	R\$ 1,5673
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0324	R\$ 3,0486
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0296	R\$ 73,0296
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,5020	R\$ 437,5020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 846,4307

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 207,6000
VALOR:				R\$ 1.054,03

1.7.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,8830	R\$ 22,8830
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,5120	R\$ 22,5120
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 18,6077	R\$ 18,6077
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 62,1585	R\$ 62,1585
TOTAL Material:				R\$ 126,1612

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,5000
VALOR:				R\$ 212,66

1.7.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 6,1416	R\$ 6,1416
TOTAL Material:				R\$ 6,1416

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750
VALOR:				R\$ 19,12

1.7.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 10,3007	R\$ 10,3007
TOTAL Material:				R\$ 10,3007

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					
						VALOR:

1.7.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,2706	R\$ 2,4977
TOTAL Material:					R\$ 2,4977	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 24,12	

1.7.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9383	R\$ 1,9771
TOTAL Material:					R\$ 1,9771	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 7,17	

1.7.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3038	R\$ 2,3499
TOTAL Material:					R\$ 2,3499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 7,97	

1.7.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,2900	R\$ 80,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,4800	R\$ 6,6144
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 330,6900	R\$ 8,3334
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 24/05/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%



C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	12000000	R\$ 103,6100	R\$ 12,4332
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	36000000	R\$ 33,9800	R\$ 20,3880
TOTAL Serviço:					R\$ 138,5677	
VALOR:					R\$ 138,57	

1.7.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 104,9500	R\$ 136,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 136,4350	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,4132	R\$ 565,4132
TOTAL Material:					R\$ 565,4132	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 360,8700	R\$ 137,1306
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 223,5086	

VALOR: R\$ 973,35

1.7.10. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,2218	R\$ 240,2218
TOTAL Material:					R\$ 240,2218	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170	

VALOR: R\$ 384,24

1.7.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 24/05/2024 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição		0,00%	0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,1306	R\$ 39,3918
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4788	R\$ 36,4788
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5673	R\$ 1,5673
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4116	R\$ 45,4116
TOTAL Material:					R\$ 122,8495	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
VALOR:					R\$ 225,92	

1.8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8434	R\$ 0,3075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2944	R\$ 3,0736
TOTAL Material:					R\$ 3,3811	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 22,85	

1.8.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,8434	R\$ 0,1922
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 6,4573	R\$ 1,3560
TOTAL Material:					R\$ 1,5482	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 21,01	

1.8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,2366	R\$ 0,5618
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0776	R\$ 0,8493
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3877	R\$ 0,0969



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,17000000	R\$ 12,2944	R\$ 2,0900
					TOTAL Material:	R\$ 3,5980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 19,95

1.8.4. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,7674	R\$ 0,2030
					TOTAL Material:	R\$ 0,2030

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7100
					VALOR:	R\$ 33,91

1.9.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.455,5800	R\$ 2.455,5800
					TOTAL Material:	R\$ 2.455,5800
					VALOR:	R\$ 2.455,58

1.9.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.497,0100	R\$ 1.497,0100
					TOTAL Material:	R\$ 1.497,0100
					VALOR:	R\$ 1.497,01

1.9.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 880,5420	R\$ 880,5420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	0,00% 0,00%



1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ		R\$ 1.944,0817	R\$ 1.944,0817
					TOTAL Material:	R\$ 2.824,6237

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 297,6400	R\$ 25,7459
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,7459
					VALOR:	R\$ 2.850,37

1.10.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,2866	R\$ 1,9116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5316	R\$ 3,2906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3932	R\$ 2,4339
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2935	R\$ 13,7945
					TOTAL Material:	R\$ 21,4306

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 91,64

1.10.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9320	R\$ 4,5218
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
					TOTAL Material:	R\$ 4,7049

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 8,17

1.10.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2033	R\$ 4,8338
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
					TOTAL Material:	R\$ 5,0169

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 8,05

1.10.4. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4400	R\$ 16,7362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,7362

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 46,2866	R\$ 39,4686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3932	R\$ 132,1152
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,6569	R\$ 46,5292
					TOTAL Material:	R\$ 218,1130

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 345,61

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,6796	R\$ 1,8718
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8640	R\$ 1,1796
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3505	R\$ 1,6753
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0720	R\$ 7,0720
					TOTAL Material:	R\$ 11,7987

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 68,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.10.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,2033	R\$ 3,1104
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4582	R\$ 25,4582
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9106	R\$ 8,9106
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,8640	R\$ 0,2359
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3505	R\$ 3,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,0720	R\$ 3,8896
TOTAL Material:					R\$ 44,8547	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 330,6900	R\$ 9,9207
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9751	

VALOR: R\$ 77,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,4400	R\$ 0,8438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8438	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,2866	R\$ 1,5367
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 55,6569	R\$ 2,4489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3932	R\$ 4,3252
TOTAL Material:					R\$ 8,3108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

VALOR: R\$ 39,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,2866	R\$ 0,2823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3932	R\$ 0,9555



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 22,85

1.11.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,2888	R\$ 0,7933
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,1195	R\$ 0,4284
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,6551	R\$ 2,1186
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,4806	R\$ 12,2221
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,8442	R\$ 16,6364
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 40,3499	R\$ 110,1552
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,9550	R\$ 1,5955
TOTAL Material:					R\$ 143,9495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	

VALOR: R\$ 206,93

1.11.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 4,8679	R\$ 52,0379
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,0839	R\$ 21,6066
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,0839	R\$ 25,4195
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,6306	R\$ 38,5224
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 28,6148	R\$ 57,2296
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 40,3499	R\$ 356,2896
TOTAL Material:					R\$ 551,1056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,2400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 8,1700	R\$ 55,5560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 8,4800	R\$ 8,5987
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 330,6900	R\$ 89,9807
TOTAL Serviço:					R\$ 154,1354	

VALOR: R\$ 938,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

2.1.1. COM-35166389 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.100,51
VALOR:					R\$ 2.100,51

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 21,6148	R\$ 22,0471
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 17,6551	R\$ 17,6551
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 8,9106	R\$ 40,0977
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 8,8553	R\$ 1,3283
TOTAL Material:					R\$ 81,1282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 118,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,0341	R\$ 0,2407
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 8,9106	R\$ 0,3564
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 9,4146	R\$ 0,1130
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 20,2912	R\$ 0,1826
TOTAL Material:					R\$ 0,8927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,7660	R\$ 42,6426
TOTAL Material:					R\$ 42,6426	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 74,02	

2.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 66,2234	R\$ 13,9069
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5316	R\$ 16,4530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3932	R\$ 12,1695
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2935	R\$ 68,9725
TOTAL Material:					R\$ 111,5019	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
VALOR:					R\$ 486,69	

2.4.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,9320	R\$ 70,7760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 66,2234	R\$ 40,9459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 55,6569	R\$ 34,2290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3932	R\$ 144,8942
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 55,6569	R\$ 14,6378
TOTAL Material:					R\$ 305,4829	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
					VALOR:	R\$ 562,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,2866	R\$ 0,2823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3932	R\$ 0,9555
TOTAL Material:					R\$ 1,2378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 6,42	

2.5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 770,1300	R\$ 19,2533
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2533	
VALOR:					R\$ 44,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4312	R\$ 2,4312
TOTAL Material:					R\$ 2,4312	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 297,6400	R\$ 10,1198
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9800	R\$ 0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA : 24/05/2024		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 12,2339
VALOR:	R\$ 22,90

2.6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 326,4300	R\$ 326,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 326,4300
VALOR:					R\$ 485,51

2.6.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,0915
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,2192	R\$ 13,6158
TOTAL Material:					R\$ 13,7073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 14,95

2.6.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,2866	R\$ 1,6895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3932	R\$ 5,7329
TOTAL Material:					R\$ 7,4224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 23,62

2.6.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Propria		0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 5,5818
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1,9867
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,1076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 10,4513
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 2,4982
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,2710
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 2,2705
TOTAL Material:					R\$ 25,1671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240

VALOR: R\$ 89,01

2.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9107
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2428
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 26,2612
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,1670
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7755
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,9260
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5673
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0486
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0296
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,5020
TOTAL Material:					R\$ 846,4307

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

VALOR: R\$ 1.054,03

2.7.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8830
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 24/05/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		VERSÃO		HORA		
	LOCAL:		LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		SEINFRA		MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SINAPI		PROPRIA		
				Composição		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
				Composição		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
				Composição		0,00%		0,00%	



I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN		R\$ 18,6077	R\$ 18,6077
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN		R\$ 62,1585	R\$ 62,1585
TOTAL Material:					R\$ 126,1612	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR:	R\$ 212,66
---------------	-------------------

2.7.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1416	R\$ 6,1416
TOTAL Material:					R\$ 6,1416	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 19,12
---------------	------------------

2.7.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3007	R\$ 10,3007
TOTAL Material:					R\$ 10,3007	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 23,28
---------------	------------------

2.7.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,2706	R\$ 2,4977
TOTAL Material:					R\$ 2,4977	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 24,12
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.7.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9383	R\$ 1,9771
TOTAL Material:					R\$ 1,9771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 7,17

2.7.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3038	R\$ 2,3499
TOTAL Material:					R\$ 2,3499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 7,97

2.7.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,2900	R\$ 80,2320
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,4800	R\$ 6,6144
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 330,6900	R\$ 8,3334
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 103,6100	R\$ 12,4332
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,9800	R\$ 20,3880
TOTAL Serviço:					R\$ 138,5677

VALOR: R\$ 138,57

2.7.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 104,9500	R\$ 136,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 136,4350

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,4132	R\$ 565,4132



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 565,4132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 360,8700	R\$ 137,1306
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 223,5086

VALOR: R\$ 973,35

2.7.10. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,2218	R\$ 240,2218
TOTAL Material:					R\$ 240,2218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170

VALOR: R\$ 384,24

2.7.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,1306	R\$ 39,3918
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4788	R\$ 36,4788
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5673	R\$ 1,5673
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4116	R\$ 45,4116
TOTAL Material:					R\$ 122,8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 225,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24.52%																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composição		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																				

2.8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8434	R\$ 0,3075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2944	R\$ 3,0736
TOTAL Material:					R\$ 3,3811	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR: R\$ 22,85

2.8.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,8434	R\$ 0,1922
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 6,4573	R\$ 1,3560
TOTAL Material:					R\$ 1,5482	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR: R\$ 21,01

2.8.3. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,7674	R\$ 0,2030
TOTAL Material:					R\$ 0,2030	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100	

VALOR: R\$ 33,91

2.9.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.455,5800	R\$ 2.455,5800
TOTAL Material:					R\$ 2.455,5800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 2.455,58

2.9.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.497,0100	R\$ 1.497,0100
TOTAL Material:					R\$ 1.497,0100	
VALOR:					R\$ 1.497,01	

2.9.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 880,5420	R\$ 880,5420
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.944,0817	R\$ 1.944,0817
TOTAL Material:					R\$ 2.824,6237	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 297,6400	R\$ 25,7459
TOTAL Serviço:					R\$ 25,7459	
VALOR:					R\$ 2.850,37	

2.10.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,2866	R\$ 1,9116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5316	R\$ 3,2906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3932	R\$ 2,4339
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2935	R\$ 13,7945
TOTAL Material:					R\$ 21,4306	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 91,64	

2.10.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9320	R\$ 4,5218



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
					TOTAL Material:	R\$ 4,7049

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 8,17

2.10.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,2033	R\$ 4,8338
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,1543	R\$ 0,1831
				TOTAL Material:	R\$ 5,0169

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
				VALOR:	R\$ 8,05

2.10.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 23,4400	R\$ 16,7362
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,7362

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 46,2866	R\$ 39,4686
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,3932	R\$ 132,1152
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 55,6569	R\$ 46,5292
				TOTAL Material:	R\$ 218,1130

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	R\$ 345,61

2.10.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 159,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,6796	R\$ 1,8718
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8640	R\$ 1,1796
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3505	R\$ 1,6753
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0720	R\$ 7,0720
TOTAL Material:						R\$ 11,7987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 68,04

2.10.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,2033	R\$ 3,1104
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4582	R\$ 25,4582
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9106	R\$ 8,9106
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,8640	R\$ 0,2359
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3505	R\$ 3,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,0720	R\$ 3,8896
TOTAL Material:						R\$ 44,8547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 330,6900	R\$ 9,9207
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9751

VALOR: R\$ 77,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,4400	R\$ 0,8438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8438

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,2866	R\$ 1,5367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 55,6569	R\$ 2,4489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3932	R\$ 4,3252
TOTAL Material:						R\$ 8,3108

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

VALOR:	R\$ 39,12
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,2866	R\$ 0,2823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3932	R\$ 0,9555
TOTAL Material:					R\$ 1,2378	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 6,42
---------------	-----------------

2.10.10. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 770,1300	R\$ 19,2533
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2533	

VALOR:	R\$ 44,83
---------------	------------------

2.10.11. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,2366	R\$ 0,5618
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0776	R\$ 0,8493
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3877	R\$ 0,0969
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,2944	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,5980	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 47,46%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 19,95

2.10.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8434	R\$ 0,3075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2944	R\$ 3,0736
TOTAL Material:						R\$ 3,3811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 22,85

2.11.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,2888	R\$ 0,7933
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,1195	R\$ 0,4284
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,6551	R\$ 2,1186
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,4806	R\$ 12,2221
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,8442	R\$ 16,6364
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 40,3499	R\$ 110,1552
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,9550	R\$ 1,5955
TOTAL Material:						R\$ 143,9495
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800
VALOR:						R\$ 206,93

2.11.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 4,8679	R\$ 52,0379
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,0839	R\$ 21,6066
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,0839	R\$ 25,4195
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,6306	R\$ 38,5224



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 28,6148	R\$ 57,2296
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 40,3499	R\$ 356,2896
					TOTAL Material:	R\$ 551,1056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 8,1700	R\$ 55,5560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 8,4800	R\$ 8,5987
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 330,6900	R\$ 89,9807
					TOTAL Serviço:	R\$ 154,1354
					VALOR:	R\$ 938,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
Data: 14/06/2024 09:03:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Documento assinado digitalmente
gov.br ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
Data: 14/06/2024 11:02:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
ENG. CIVIL
CREA/CE 38642





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	24/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			MES:	47,48%
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				Composições	PROPRIA
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE	R\$ 443.897,38	32,00 %	32,00 %	32,00 %	4,00 %			100,00 %
			R\$ 142.047,19	R\$ 142.047,19	R\$ 142.047,19	R\$ 17.755,81			R\$ 443.897,38
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA LOCALIDADE DE VILA	R\$ 412.243,26				30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
						R\$ 123.672,99	R\$ 144.285,17	R\$ 144.285,10	R\$ 412.243,26
		R\$ 856.140,64	R\$ 142.047,19	R\$ 142.047,19	R\$ 142.047,19	R\$ 141.428,80	R\$ 144.285,17	R\$ 144.285,10	
			R\$ 142.047,19	R\$ 284.094,38	R\$ 426.141,57	R\$ 567.570,37	R\$ 711.855,54	R\$ 856.140,64	R\$ 856.140,64

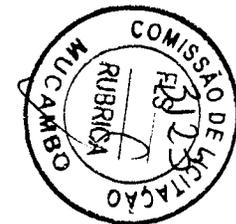
Documento assinado digitalmente

gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 Data: 14/06/2024 09:05:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.521.451/0001-75
 PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Documento assinado digitalmente

gov.br ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 Data: 14/06/2024 11:04:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 24,52%

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



Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 Data: 14/06/2024 09:06:13-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.521.451/0001-75
 PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Documento assinado digitalmente
gov.br ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 Data: 14/06/2024 11:05:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 38642

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAFRA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição: SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%



Documento assinado digitalmente
PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
Data: 14/06/2024 09:07:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL



Documento assinado digitalmente
ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
Data: 14/06/2024 11:06:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
ENG. CIVIL
CREA/CE 38642