

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Morada Nova - CE, 28 de abril de 2022

À

Comissão de Licitação

Prefeitura municipal de Quixeramobim/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22-TP

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

OBJETO: Contratação de empresa visando a obra de construção do Mercado Campo e Cidade de Quixeramobim, no município, conforme plano de trabalho Nº PT 711308/2021 Convênio DAS Nº.02/2021, firmado com a Secretaria do Desenvolvimento Agrário do Estado do Ceará para atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário Recursos Hídricos e Meio Ambiente de Quixeramobim/CE.

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22-TP**, pelo preço global de **R\$ 413.861,17 (Quatrocentos e Treze Mil Oitocentos e Sessenta e Um Reais e Dezessete Centavos)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR TOTAL R\$
01	Construção do Mercado Campo e Cidade de Quixeramobim	SERV	01	R\$ 413.861,17
VALOR GLOBAL				R\$ 413.861,17

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 413.861,17 (Quatrocentos e Treze Mil Oitocentos e Sessenta e Um Reais e Dezessete Centavos)

O prazo de execução do serviço será de **180 (cento e oitenta) dias**, e o prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, Carteira de Identidade nº 2007465605-2 expedida em 23/02/2010, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração também de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

· Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.315,20	2,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.006,64	0,97%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80.406,54	19,43%
4	PAREDES E PAINÉIS	17.622,09	4,26%
5	COBERTURA	43.928,08	10,61%
6	PISOS	32.621,33	7,88%
7	REVESTIMENTOS	61.644,85	14,90%
8	ESQUADRIAS	27.525,44	6,65%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.134,92	1,97%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.051,67	7,02%
11	PINTURA	17.573,68	4,25%
12	ARREMATES FINAIS	534,78	0,13%
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	81.495,95	19,69%
VALOR BDI TOTAL:		332.365,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		81.495,95	
VALOR TOTAL:		413.861,17	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.315,20
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,38	1.804,56
1.2	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	24,72	24,32	601,19
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,05	52,49	999,93
1.4	C1048	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	SEINFRA	M3	2,90	449,32	1.303,03
1.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,17	22,75	1.164,12
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,59	21,70	1.640,30
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	75,59	23,84	1.802,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.006,64
2.1	C1263	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATE 2M	SEINFRA	M3	8,25	334,62	2.760,62
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	13,44	92,71	1.246,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					80.406,54
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	259,65	116,41	30.225,86
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46	455,19	8.858,00
3.3	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	16,80	226,58	3.806,54
3.4	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,66	133,86	356,07
3.5	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.556,80	13,46	20.954,53
3.6	C4417	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	145,25	111,57	16.205,54
4		PAREDES E PAINÉIS					17.622,09
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,07	59,52	17.622,09
5		COBERTURA					43.928,08
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,01	87,67	16.482,84
5.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	188,01	62,75	11.797,63
5.3	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	37,00	146,75	5.429,75
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,00	11,85	438,45
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,00	26,96	997,52
5.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	163,56	50,15	8.202,53
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	72,42	579,36
6		PISOS					32.621,33
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	18,49	521,67	9.645,68
6.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	182,74	24,26	4.433,27
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,19	114,10	10.518,88
6.4	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,63	85,23	5.508,41
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,63	8,72	563,57
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,89	40,75	1.951,52
7		REVESTIMENTOS					61.644,85
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	12,04	1.748,81
7.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	36,36	5.281,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	743,28	6,14	4.563,74
7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	743,28	43,00	31.961,04
7.5	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,95	112,83	16.918,86
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,95	7,81	1.171,11
8		ESQUADRIAS					27.525,44
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	774,48	3.872,40
8.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	521,43	5.037,01
8.3	C1969	PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,35	322,54	2.048,13
8.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.416,22	4.416,22
8.5	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	9,72	689,16	6.698,64
8.6	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,12	242,73	2.213,70
8.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,12	177,57	1.619,44
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,10	84,59	938,95
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	78,27	680,95
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.134,92
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	8,00	212,73	1.701,84
9.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	6,00	191,78	1.150,68
9.3	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	197,65	284,62
9.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	24,00	31,80	763,20
9.5	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,87	899,74
9.6	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,03	1.472,06
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,05	138,10
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,94	477,55	926,45
9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,97	327,97
9.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	99,85	99,85
9.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	48,19	192,76
9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	177,65	177,65
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					29.051,67
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	28,00	227,93	6.382,04
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,02	376,02
10.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,68	84,68
10.4	I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30m A	SEINFRA	UN	1,00	208,08	208,08
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	118,23	354,69
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,61	61,83
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,61	103,05
10.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1,00	84,68	84,68
10.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,98	1.647,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,39	2.217,00
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,09	3.166,80
10.12	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.231,18	2.231,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

REPÚBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,96, COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	121,01	2.178,18
10.14	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,03	4.509,00
10.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.723,72	5.447,44
11		PINTURA					17.573,68
11.1	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	690,00	24,40	16.836,00
11.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	6,79	114,07
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	16,80	16,54	277,87
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,58	345,74
12		ARREMATES FINAIS	SEINFRA				534,78
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,02	1,16	534,78
						VALOR ORÇAMENTO:	332.365,22
						VALOR BDI TOTAL:	81.495,95
						VALOR TOTAL:	413.861,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9804365	15,59	30,88
		Sub-Total de Mão de Obra				30,88
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,33	36,04
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,81	24,81
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,52	56,34
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,43	2,31
		Sub-Total de Material				119,50
		Custo Direto Total				150,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,38
		Preço Unitario Adotado				150,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2905100	16,77	21,64
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1290510	20,77	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
		Custo Direto Total				24,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitario Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2978100	20,77	6,19
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9701584	15,59	46,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,49
		Custo Direto Total				52,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,49
		Preço Unitario Adotado				52,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4840865	15,59	23,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,14
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	102,67	256,68
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	22,60	169,50
		Sub-Total de Equipamento				426,18
		Custo Direto Total				449,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,32
		Preço Unitario Adotado				449,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1290510	20,77	2,68
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2875319	15,59	20,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,75
		Custo Direto Total				22,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,75
		Preço Unitario Adotado				22,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7132550	15,59	11,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,12
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	44,07	10,58
		Sub-Total de Equipamento				10,58
		Custo Direto Total				21,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,70
		Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	128,72	23,84
		Sub-Total de Equipamento				23,84
		Custo Direto Total				23,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,84
		Preço Unitário Adotado				23,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0110500	CAVOQUEIRO	H	5,3605800	15,55	83,36
	1 0112543	SERVENTE	H	13,3667055	15,59	208,39
		Sub-Total de Mão de Obra				291,75
	2 0210966	DINAMITE 40%	KG	0,2000000	19,94	3,99
	2 0212326	ESPOLETA	UN	3,0000000	5,76	17,28
	2 0212329	ESTOPIM	M	3,0000000	7,20	21,60
		Sub-Total de Material				42,87
		Custo Direto Total				334,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,62
		Preço Unitário Adotado				334,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6826265	15,59	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,44	66,48
		Sub-Total de Material				66,48
		Custo Direto Total				92,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,71
		Preço Unitário Adotado				92,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2481750	16,77	4,16
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2476787	20,77	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,30
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	163,64	32,73
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	74,38	74,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				107,11
		Custo Direto Total				116,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,41
		Preço Unitário Adotado				116,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9403168	15,59	92,61
		Sub-Total de Mão de Obra				92,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	67,01	62,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,63	47,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,56	221,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,36	15,33
		Sub-Total de Material				346,76
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,15	15,82
		Sub-Total de Equipamento				15,82
		Custo Direto Total				455,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,19
		Preço Unitário Adotado				455,19

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9635000	20,77	103,09
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9212497	15,59	123,49
		Sub-Total de Mão de Obra				226,58
		Custo Direto Total				226,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,58
		Preço Unitário Adotado				226,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9854000	20,77	41,24
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9408132	15,59	92,62
		Sub-Total de Mão de Obra				133,86
		Custo Direto Total				133,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,86
		Preço Unitário Adotado				133,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	ARMADURA DE ACO CA 50/60		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0794160	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0799124	20,77	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,98	0,20
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,83	9,27
		Sub-Total de Material				9,47
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	125,37	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				13,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,46
		Preço Unitário Adotado				13,46



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

REPUBLIÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463530	20,77	7,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3463530	15,59	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				12,59
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,22	6,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,52	16,28
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,70	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,71	4,57
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,94	6,46
	2 0218264	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AC	M2	1,0000000	46,56	46,56
		Sub-Total de Material				80,36
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	394,10	11,82
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	226,58	6,80
		Total de Serviços Auxiliares				18,62
		Custo Direto Total				111,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,57
		Preço Unitário Adotado				111,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9927000	20,77	20,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1093423	15,59	17,29
		Sub-Total de Mão de Obra				37,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	67,01	1,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
		Sub-Total de Material				21,61
		Custo Direto Total				59,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,52
		Preço Unitário Adotado				59,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9927000	16,77	16,65
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9927000	20,77	20,62
		Sub-Total de Mão de Obra				37,27
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,69	19,92
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,43	1,85
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,34	4,69
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	18,00	23,94
		Sub-Total de Material				50,40
		Custo Direto Total				87,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,67
		Preço Unitário Adotado				87,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0906795	20,77	22,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0906795	15,59	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				39,65
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				62,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,75
		Preço Unitário Adotado				62,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		RUFO/ALGEOIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3275910	16,77	5,49
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3563793	20,77	7,40
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1489050	20,77	3,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1489050	15,59	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				18,30
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	22,32	5,02
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	74,17	0,26
	2 0210163	ACO CA-50	KG	11,4450000	9,43	107,93
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	30,11	10,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,56	1,82
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	7,30	1,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	73,36	0,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,0350000	15,43	0,54
		Sub-Total de Material				128,45
		Custo Direto Total				146,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,75
		Preço Unitário Adotado				146,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2978100	20,77	6,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3166713	15,59	4,94
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	74,17	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,56	0,18
		Sub-Total de Material				0,72
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4963500	16,77	8,32
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1978451	16,77	3,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4963500	20,77	10,31
		Sub-Total de Mão de Obra				21,95
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0600000	24,81	1,49
	2 0211826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,52	3,52
		Sub-Total de Material				5,01
		Custo Direto Total				26,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,96
		Preço Unitário Adotado				26,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0904810	20,77	22,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,0904810	15,59	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				39,65
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,70	10,50
		Sub-Total de Material				10,50
		Custo Direto Total				50,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,15
		Preço Unitário Adotado				50,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1912400	16,77	19,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1917364	20,32	24,22
		Sub-Total de Mão de Obra				44,20
	2 0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	21,03	21,66
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,43	1,39
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	57,86	2,31
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	71,51	2,86
		Sub-Total de Material				28,22
		Custo Direto Total				72,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,42
		Preço Unitário Adotado				72,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9854000	20,77	41,24
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9259227	15,59	92,39
		Sub-Total de Mão de Obra				133,63
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	388,04	388,04
		Total de Serviços Auxiliares				388,04
		Custo Direto Total				521,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				521,67
		Preço Unitário Adotado				521,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2481750	20,77	5,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5449923	15,59	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				13,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	67,01	2,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,56	8,16
		Sub-Total de Material				10,61
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4873624	20,77	30,89
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1912400	20,77	24,74
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1912400	15,59	18,57
		Sub-Total de Mão de Obra				74,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,17	2,23
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	16,04	2,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,56	14,88
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,08	0,54
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,54	3,65
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,91	1,75
2	0211316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43
		Sub-Total de Material				38,97
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,24	0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,93
		Custo Direto Total				114,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,10
		Preço Unitário Adotado				114,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5956200	20,77	12,37
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5949251	15,59	9,27
		Sub-Total de Mão de Obra				21,64
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,12	47,43
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,02	16,16
		Sub-Total de Material				63,59
		Custo Direto Total				85,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,23
		Preço Unitário Adotado				85,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1985400	20,77	4,13
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1980437	15,59	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,56	1,50
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1583357	20,77	3,29
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1583357	15,59	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				5,76
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	67,01	3,81
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	60,02	0,39
	2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,56	28,56
		Sub-Total de Material				32,76
	3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,26	2,06
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,86	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				40,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,75
		Preço Unitário Adotado				40,75



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2481750	20,77	5,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3062480	15,59	4,77
		Sub-Total de Mão de Obra				9,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	67,01	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,56	1,64
		Sub-Total de Material				2,12
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6938973	20,77	14,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6934010	15,59	10,81
		Sub-Total de Mão de Obra				25,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200000	557,11	11,14
		Total de Serviços Auxiliares				11,14
		Custo Direto Total				36,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,36
		Preço Unitário Adotado				36,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0992700	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484087	15,59	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,01	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				6,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,14
		Preço Unitário Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5941310	20,77	12,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5941310	15,59	9,26
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	855,84	21,40
		Total de Serviços Auxiliares				21,40
		Custo Direto Total				43,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,00
		Preço Unitário Adotado				43,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - P	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3877946	20,77	28,82
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3877946	15,59	21,64
			Sub-Total de Mão de Obra				50,46
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,12	47,43
			Sub-Total de Material				47,43
			Serviços Auxiliares				
	A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	747,20	14,94
			Total de Serviços Auxiliares				14,94
			Custo Direto Total				112,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,83
			Preço Unitário Adotado				112,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1985400	20,77	4,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1980437	15,59	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,56	0,60
		Sub-Total de Material				0,60
		Custo Direto Total				7,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,81
		Preço Unitário Adotado				7,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	363,50	363,50
	A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	38,04	76,08
	A	C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	334,90	334,90
		Total de Serviços Auxiliares				774,48
		Custo Direto Total				774,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,48
		Preço Unitário Adotado				774,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4890500	20,77	30,93
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4743048	15,59	38,57
		Sub-Total de Mão de Obra				69,50
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	67,01	0,19
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,56	0,66
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	451,08	451,08
		Sub-Total de Material				451,93
		Custo Direto Total				521,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				521,43
		Preço Unitário Adotado				521,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9927000	20,77	20,62
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0889919	15,59	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				37,60
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0130000	67,01	0,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,09	1,05
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,56	2,56
	2	0211703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	280,46	280,46
			Sub-Total de Material				284,94
			Custo Direto Total				322,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				322,54
			Preço Unitário Adotado				322,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m		CJ	30/03/2021		
	2 0210856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	22,73	29,55
	2 0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	34,95	90,87
	2 0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	28,87	75,06
	2 0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	107,08	139,20
	2 0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	599,93	1.559,82
	2 0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	11,94	31,04
	2 0211896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	20,28	52,73
	2 0211897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000000	20,28	26,36
	2 0211905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	52,01	135,23
	2 0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	35,91	46,68
	2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	6,7860000	328,57	2.229,68
		Sub-Total de Material			4.416,22	4.416,22
		Custo Direto Total				4.416,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.416,22
		Preço Unitário Adotado				4.416,22

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,5810200	20,77	53,61
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,2832100	20,77	47,42
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8523176	15,59	75,65
		Sub-Total de Mão de Obra				176,68
	2 0218357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM ACO INOXIDAVE	KG	2,3000000	68,30	157,09
	2 0218358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS	M2	1,0000000	355,39	355,39
		Sub-Total de Material				512,48
		Custo Direto Total				689,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				689,16
		Preço Unitário Adotado				689,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIT	M2	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	242,73	242,73
		Sub-Total de Material				242,73
		Custo Direto Total				242,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,73
		Preço Unitário Adotado				242,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	177,57	177,57
		Sub-Total de Material				177,57
		Custo Direto Total				177,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				177,57
		Preço Unitário Adotado				177,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4943646	20,77	10,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2481750	15,59	3,87
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	68,02	68,02
		Sub-Total de Material				68,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,02	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				84,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,59
		Preço Unitário Adotado				84,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4943646	20,77	10,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2481750	15,59	3,87
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,70	61,70
		Sub-Total de Material				61,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,02	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				78,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,27
		Preço Unitário Adotado				78,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9781000	16,77	49,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9781000	20,32	60,51
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4748011	15,59	38,58
		Sub-Total de Mão de Obra				149,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	74,17	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,56	1,40
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,59	1,18
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,75	7,00
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,54	3,08
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,94	2,94
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,97	3,56
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,66	33,30
		Sub-Total de Material				63,70
		Custo Direto Total				212,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,73
		Preço Unitário Adotado				212,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7299250	16,77	45,78
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7294287	20,32	55,46
			Sub-Total de Mão de Obra				101,24
	2	021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,58	17,58
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	96,20	96,20
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,45	14,90
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	128,06	128,06
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,77	76,77
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,88	14,88
			Sub-Total de Material				348,63
			Custo Direto Total				449,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				449,87
			Preço Unitário Adotado				449,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9854000	33,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9854000	40,34
		Sub-Total de Mão de Obra				73,64
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	393,06
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,95
	2	021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,58
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	14,90
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,74
		Sub-Total de Material				662,39
		Custo Direto Total				736,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				736,03
		Preço Unitário Adotado				736,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4963500	8,32
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4960522	10,08
		Sub-Total de Mão de Obra				18,40
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,57
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28
		Sub-Total de Material				50,65
		Custo Direto Total				69,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,05
		Preço Unitário Adotado				69,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1912400	24,74
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9804365	30,88
		Sub-Total de Mão de Obra				55,62
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	0,59
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	1,79
	2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	419,55
		Sub-Total de Material				421,93
		Custo Direto Total				477,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				477,55
		Preço Unitário Adotado				477,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLIÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4890500	20,32	30,26
		Sub-Total de Mão de Obra				30,26
	2 0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	130,65	130,65
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,62	135,62
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,44	31,44
		Sub-Total de Material				297,71
		Custo Direto Total				327,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,97
		Preço Unitário Adotado				327,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6452550	16,77	10,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6452550	20,32	13,11
		Sub-Total de Mão de Obra				23,93
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0219100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	75,84	75,84
		Sub-Total de Material				75,92
		Custo Direto Total				99,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,85
		Preço Unitário Adotado				99,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4963500	16,77	8,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4963500	20,32	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,41
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,78	29,78
		Sub-Total de Material				29,78
		Custo Direto Total				48,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,19
		Preço Unitário Adotado				48,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO PO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4870646	20,77	30,89
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4874617	15,59	23,19
		Sub-Total de Mão de Obra				54,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	74,17	1,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,56	1,88
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,28	0,21
	2 0212497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,	UN	1,0000000	71,14	71,14
	2 0212501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRA	UN	1,0000000	31,43	31,43
	2 0217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	13,81	13,81
	2 0217981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,76	3,76
		Sub-Total de Material				123,57
		Custo Direto Total				177,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,65
		Preço Unitário Adotado				177,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9755190	16,77	49,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9754197	20,77	61,80
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4817500	15,59	38,69
		Sub-Total de Mão de Obra				150,39
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,95	23,40
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,14	10,14
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,43	0,94
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,47	10,41
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,81	2,43
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,13	22,13
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Sub-Total de Material				77,54
		Custo Direto Total				227,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,93
		Preço Unitário Adotado				227,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9708000	16,77	66,59
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9708000	20,77	82,47
		Sub-Total de Mão de Obra				149,06
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,15	32,15
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,63	31,63
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,15	26,15
	2 0211758	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	137,03	137,03
		Sub-Total de Material				226,96
		Custo Direto Total				376,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,02
		Preço Unitário Adotado				376,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8934300	16,77	14,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8939264	20,77	18,57
		Sub-Total de Mão de Obra				33,55
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	51,13	51,13
		Sub-Total de Material				51,13
		Custo Direto Total				84,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,68
		Preço Unitário Adotado				84,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	30/03/2021		
	2 0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	208,08	208,08
		Sub-Total de Material				208,08
		Custo Direto Total				208,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,08
		Preço Unitário Adotado				208,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	118,23	118,23
		Sub-Total de Material				118,23
		Custo Direto Total				118,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,23
		Preço Unitário Adotado				118,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2978100	16,77	4,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2978100	20,77	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,18
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,43	9,43
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2978100	16,77	4,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2978100	20,77	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,18
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,43	9,43
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8934300	16,77	14,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8939264	20,77	18,57
		Sub-Total de Mão de Obra				33,55
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	51,13	51,13
		Sub-Total de Material				51,13
		Custo Direto Total				84,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,68
		Preço Unitário Adotado				84,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1389780	16,77	2,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1389780	20,77	2,89
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,65	5,76
		Sub-Total de Material				5,76
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1191240	16,77	2,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1191240	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,47
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,86	2,92
		Sub-Total de Material				2,92
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1091970	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1094948	20,77	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,95	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				6,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,09
		Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12		MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9633548	16,77	66,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9635533	20,77	82,32
		Sub-Total de Mão de Obra				148,79
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,33	49,33
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,65	339,00
	2 0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	4,16	20,80
	2 0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	89,19	89,19
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,94	95,28
	2 0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,60	2,60
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	37,13	37,13
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	499,78	499,78
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	270,41	270,41
	2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,58	26,32
		Sub-Total de Material				1.429,84
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	42,86	128,58
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	125,37	125,37
		Sub-Total de Equipamento				253,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	398,60	398,60
		Total de Serviços Auxiliares				398,60
		Custo Direto Total				2.231,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.231,18
		Preço Unitário Adotado				2.231,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13		LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTADA NA COR BRANJ.	J.	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4890500	16,77	24,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4887522	20,77	30,92
		Sub-Total de Mão de Obra				55,89
	2 0219113	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACO T	UN	1,0000000	65,12	65,12
		Sub-Total de Material				65,12
		Custo Direto Total				121,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,01
		Preço Unitário Adotado				121,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7941600	16,77	13,32
		Sub-Total de Mão de Obra				13,32
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				15,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,03
		Preço Unitário Adotado				15,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.723,72	2.723,72
		Sub-Total de Material				2.723,72
		Custo Direto Total				2.723,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.723,72
		Preço Unitário Adotado				2.723,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3970800	16,77	6,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,4960522	20,77	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				16,96
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,99	1,44
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,41	5,86
		Sub-Total de Material				7,44
		Custo Direto Total				24,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,40
		Preço Unitário Adotado				24,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2481750	20,77	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,15
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,59	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 06.01.27.01.22 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2978100	16,77	4,99
	1 0112395	PINTOR	H	0,3469487	20,77	7,21
		Sub-Total de Mão de Obra				12,20
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,55	0,28
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	9,03	4,06
		Sub-Total de Material				4,34
		Custo Direto Total				16,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3474450	16,77	5,83
	1 0112395	PINTOR	H	0,3965837	20,77	8,24
		Sub-Total de Mão de Obra				14,07
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,06	0,68
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	24,81	3,97
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,59	1,64
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				6,51
		Custo Direto Total				20,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,58
		Preço Unitário Adotado				20,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0744525	15,59	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4963500	16,77	8,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4963500	20,77	10,31
	Sub-Total de Mão de Obra					18,63
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	39,80	43,78
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.460,90	98,44
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,94	2,79
	Sub-Total de Material					145,01
	Custo Direto Total					163,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					163,64
	Preço Unitário Adotado					163,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7445250	16,77	12,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7445250	20,77	15,46
	Sub-Total de Mão de Obra					27,95
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.460,90	9,84
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,94	0,56
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,79	21,27
	Sub-Total de Material					31,67
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	369,08	14,76
	Sub-Total de Equipamento					14,76
	Custo Direto Total					74,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					74,38
	Preço Unitário Adotado					74,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9562000	15,59	92,86
	Sub-Total de Mão de Obra					92,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	67,01	59,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,56	164,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,36	61,33
	Sub-Total de Material					285,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,15	15,82
	Sub-Total de Equipamento					15,82
	Custo Direto Total					394,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					394,10
	Preço Unitário Adotado					394,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9635000	20,77	103,09
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9212497	15,59	123,49
	Sub-Total de Mão de Obra					226,58
	Custo Direto Total					226,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					226,58
	Preço Unitário Adotado					226,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9562000	15,59	92,86
	Sub-Total de Mão de Obra				92,86
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	67,01	60,11
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,56	157,92
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	73,36	61,33
	Sub-Total de Material				279,36
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,15	15,82
	Sub-Total de Equipamento				15,82
	Custo Direto Total				388,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				388,04
	Preço Unitário Adotado				388,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0164	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	9,9270000	15,59	154,76
	Sub-Total de Mão de Obra				154,76
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,01	81,48
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	243,0000000	1,09	264,87
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000000	0,56	56,00
	Sub-Total de Material				402,35
	Custo Direto Total				557,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				557,11
	Preço Unitário Adotado				557,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	32,2131150	15,59	502,20
	Sub-Total de Mão de Obra				502,20
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,01	81,48
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
	Sub-Total de Material				353,64
	Custo Direto Total				855,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				855,84
	Preço Unitário Adotado				855,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	32,2131150	15,59	502,20
	Sub-Total de Mão de Obra				502,20
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,01	81,48
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,56	163,52
	Sub-Total de Material				245,00
	Custo Direto Total				747,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				747,20
	Preço Unitário Adotado				747,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4963500	16,77	8,32
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4963500	20,77	10,31
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3880924	20,77	28,83
1	0112543 SERVENTE	H	1,3880924	15,59	21,64
	Sub-Total de Mão de Obra				69,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	67,01	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	163,08	163,08
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,43	3,09
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,39	114,19
		Sub-Total de Material				294,40
		Custo Direto Total				363,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,50
		Preço Unitário Adotado				363,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4423		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3474450	16,77	5,83
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,3474450	20,77	7,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,43	1,54
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,51	23,45
		Sub-Total de Material				24,99
		Custo Direto Total				38,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,04
		Preço Unitário Adotado				38,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,5313850	16,77	42,45
	1 0110498	CARPinteIRO	H	2,5313850	20,77	52,58
		Sub-Total de Mão de Obra				95,03
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,53	58,59
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,12	52,12
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	129,16	129,16
		Sub-Total de Material				239,87
		Custo Direto Total				334,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,90
		Preço Unitário Adotado				334,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,9270000	15,59	154,76
		Sub-Total de Mão de Obra				154,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,01	81,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				484,26
		Custo Direto Total				639,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,02
		Preço Unitário Adotado				639,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2233575	16,77	3,75
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,1763495	16,77	19,73
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2233575	20,77	4,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1763495	20,77	24,43
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0799970	20,77	84,74
1	0112543	SERVENTE	H	7,1811918	15,59	111,95
		Sub-Total de Mão de Obra				249,24
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,98	0,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	67,01	7,89
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,22	21,22
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	75,63	7,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	30,11	6,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,56	15,68
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,94	0,59
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,58	81,78
		Sub-Total de Material				149,36
		Custo Direto Total				398,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				398,60
		Preço Unitário Adotado				398,60

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.315,20	100,00%						100,00%
			9.315,20						9.315,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.006,64	100,00%						100,00%
			4.006,64						4.006,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80.406,54	50,00%	50,00%					100,00%
			40.203,27	40.203,27					80.406,54
4	PAREDES E PAINÉIS	17.622,09		55,00%	45,00%				100,00%
				9.692,15	7.929,94				17.622,09
5	COBERTURA	43.928,08			100,00%				100,00%
					43.928,08				43.928,08
6	PISOS	32.621,33				100,00%			100,00%
						32.621,33			32.621,33
7	REVESTIMENTOS	61.644,85				50,00%	50,00%		100,00%
						30.822,43	30.822,43		61.644,85
8	ESQUADRIAS	27.525,44			50,00%		50,00%		100,00%
					13.762,72		13.762,72		27.525,44
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.134,92	30,00%				70,00%		100,00%
			2.440,48				5.694,44		8.134,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.051,67						100,00%	100,00%
								29.051,67	29.051,67
11	PINTURA	17.573,68						100,00%	100,00%
								17.573,68	17.573,68
12	ARREMATES FINAIS	534,78						100,00%	100,00%
								534,78	534,78
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	81.495,95	16,84%	15,01%	19,76%	19,07%	15,13%	14,19%	100,00%
			13.723,92	12.232,54	16.103,60	15.541,28	12.330,34	11.564,28	81.495,95
			69.689,50	62.127,96	81.724,34	78.985,03	62.609,93	58.724,41	
		413.861,17	69.689,50	131.817,47	213.541,31	292.526,84	355.136,76	413.861,17	413.861,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	24,52%

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenro Sardiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 24,52%

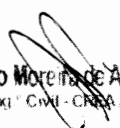
IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

REPUBLICAÇÃO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 06.01.27.01.22 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,86	47,76

Fortaleza-CE, em 28 de Abril de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
QUIXERAMOBIM - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.01.27.01.22-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 06.01.27.01.22 - TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE, pelo preço de R\$ 412.834,27 (QUATROCENTOS E DOZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

Caso nos seja adjudicado o objeto do presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE expedida em 12/08/1994, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

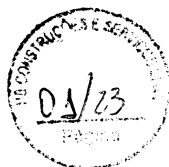
Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO





RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.305,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.012,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.929,28
4	PAREDES E PAINÉIS	17.610,24
5	COBERTURA	43.935,70
6	PISOS	32.488,59
7	REVESTIMENTOS	61.737,68
8	ESQUADRIAS	27.287,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.106,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.977,34
11	PINTURA	17.609,87
12	ARREMATES FINAIS	539,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.293,74



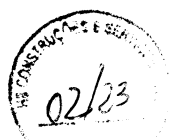
VALOR BDI TOTAL	81.293,74
VALOR ORÇAMENTO	331.540,53
VALOR TOTAL	412.834,27

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



[Handwritten signature]

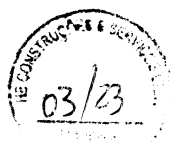
[Handwritten mark]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM			DATA : 25/04/2022 Rubrica BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM			FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						83.85%	47.76%
						0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----	--------	----------------	-------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.305,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,26	1.791,12
1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	24,72	24,50	605,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,05	52,88	1.007,36
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,90	447,91	1.298,94
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,17	22,92	1.172,82
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,59	21,75	1.644,08
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,59	23,62	1.785,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.012,99
2.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,25	336,27	2.774,23
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,44	92,17	1.238,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						79.929,28
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	259,65	115,88	30.088,24
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46	450,58	8.768,29
3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,80	228,25	3.834,60
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,66	134,84	358,67
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.556,80	13,36	20.798,85
3.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	145,25	110,71	16.080,63
4	PAREDES E PAINÉIS						17.610,24
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,07	59,48	17.610,24
5	COBERTURA						43.935,70
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,01	87,36	16.424,55
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	188,01	63,06	11.855,91
5.3	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	37,00	145,40	5.379,80
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,00	11,92	441,04
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,00	27,08	1.001,96
5.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	163,56	50,46	8.253,24
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	72,40	579,20
6	PISOS						32.488,59
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,49	519,19	9.599,82
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	182,74	24,18	4.418,65
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,19	114,00	10.509,66

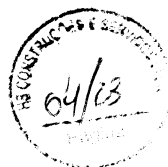




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM		DATA : 25/04/2022		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----	--------	----------------	-------------

6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,63	84,61	5.468,34
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,63	8,75	565,51
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,89	40,23	1.926,61
7	REVESTIMENTOS						61.737,68
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	12,10	1.757,53
7.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	36,50	5.301,63
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	743,28	6,15	4.571,17
7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,28	43,10	32.035,37
7.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,95	112,67	16.894,87
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,95	7,85	1.177,11
8	ESQUADRIAS						27.287,06
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	769,28	3.846,40
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	516,86	4.992,87
8.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,35	319,59	2.029,40
8.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.366,45	4.366,45
8.5	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	9,72	684,67	6.654,99
8.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,12	239,99	2.188,71
8.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,12	175,57	1.601,20
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,10	83,91	931,40
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	77,66	675,64
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.106,99
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,15	1.705,20
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,43	1.154,58
9.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	197,69	284,67
9.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	31,80	763,20
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,67	893,34
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,06	1.458,12
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,63	137,26
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,94	473,19	917,99
9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	324,83	324,83





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	99,18	99,18
9.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	48,00	192,00
9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	176,62	176,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.977,34
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	228,08	6.386,24
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,56	374,56
10.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,34	84,34
10.4	I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	205,73	205,73
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	116,90	350,70
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	61,74
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,58	102,90
10.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	84,34	84,34
10.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,95	1.642,50
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,39	2.217,00
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,08	3.161,60
10.12	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.213,93	2.213,93
10.13	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	120,71	2.172,78
10.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,11	4.533,00
10.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.692,99	5.385,98
11	PINTURA						17.609,87
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	690,00	24,45	16.870,50
11.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	6,81	114,41
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,59	278,71
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,61	346,25
12	ARREMATAS FINAIS						539,39
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,02	1,17	539,39
VALOR BDI TOTAL							81.293,74
VALOR ORÇAMENTO							331.540,53
VALOR TOTAL							412.834,27

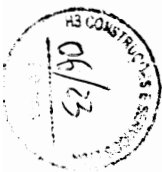
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.305,40	100,00%						100,00' %'
			9.305,40						9.305,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.012,99	100,00%						100,00' %'
			4.012,99						4.012,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.929,28	50,00%	50,00%					100,00' %'
			39.964,64	39.964,64					79.929,28
4	PAREDES E PAINÉIS	17.610,24		55,00%	45,00%				100,00' %'
				9.685,63	7.924,61				17.610,24
5	COBERTURA	43.935,70			100,00%				100,00' %'
					43.935,70				43.935,70
6	PISOS	32.488,59				100,00%			100,00' %'
						32.488,59			32.488,59
7	REVESTIMENTOS	61.737,68				50,00%	50,00%		100,00' %'
						30.868,84	30.868,84		61.737,68
8	ESQUADRIAS	27.287,06			50,00%		50,00%		100,00' %'
					13.643,53		13.643,53		27.287,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.106,99	30,00%				70,00%		100,00' %'
			2.432,10				5.674,89		8.106,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.977,34						100,00%	100,00' %'
								28.977,34	28.977,34
11	PINTURA	17.609,87						100,00%	100,00' %'
								17.609,87	17.609,87
12	ARREMATES FINAIS	539,39						100,00%	100,00' %'
								539,39	539,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.293,74	16,80%	14,98%	19,76%	19,11%	15,14%	14,21%	100,00' %'
			13.657,35	12.177,80	16.063,64	15.535,23	12.307,87	11.551,85	81.293,74
		412.834,27	69.372,48	61.828,07	81.567,48	78.892,66	62.495,13	58.678,45	412.834,27
			69.372,48	131.200,55	212.768,03	291.660,69	354.155,82	412.834,27	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
I1100 ESMALTE SINTETICO
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,02000000	34,93	35,63
SEINFRA	L	1,00000000	24,53	24,53
SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
SEINFRA	KG	0,15000000	15,25	2,29
TOTAL MATERIAL:				118,16
VALOR:				149,26

1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**MAO DE OBRA**

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:				24,50
VALOR:				24,50

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88
VALOR:				52,88

1.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**EQUIPAMENTO**

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,50000000	101,76	254,40
SEINFRA	H	7,50000000	22,69	170,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				424,58

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:				23,33
VALOR:				447,91

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:				22,92
VALOR:				22,92

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**EQUIPAMENTO**

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,55

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				11,20
VALOR:				21,75

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**EQUIPAMENTO**

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,18520000	127,55	23,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,62
VALOR:				23,62

2.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)**MAO DE OBRA**

I0500 CAVOQUEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 25/04/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,58000000	15,55	209,93
TOTAL MAO DE OBRA:						293,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,72	3,94
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,69	17,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,12	21,36
TOTAL MATERIAL:						42,37
VALOR:						336,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,75	65,73
TOTAL MATERIAL:						65,73
VALOR:						92,17

3.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,07	74,07
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,16	32,43
TOTAL SERVICO:						106,50
VALOR:						115,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,25	61,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,78	46,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,53	15,16
TOTAL MATERIAL:						341,40
VALOR:						450,58

3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,24	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 - CONDIÇÕES DE PAG.	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,73	9,17
					TOTAL MATERIAL:	9,37
					VALOR:	13,36

3.6. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,13	6,02
I18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,03	46,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,38	16,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,54	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,82	6,38
TOTAL MATERIAL:						79,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,30	11,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
				TOTAL SERVICO:	18,56
				VALOR:	110,71

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,25	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,29
VALOR:						59,48

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37.54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,62	19,67
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,79	23,66
I1724 PREGO	KG	0,12000000	15,25	1,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:				49,82
VALOR:				87,36

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 25/04/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					23,10
VALOR:					63,06

5.3. C3652 - RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,55
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	72,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,25
TOTAL MATERIAL:					126,94
VALOR:					145,40

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					11,92

5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,53
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR:					27,08

5.6. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					10,50
VALOR:					50,46

5.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	25/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COEFICIENTE	0,00%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF.	05/2021		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						62,82
VALOR:						84,61

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						8,75

6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,25	3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,34	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						40,23

7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

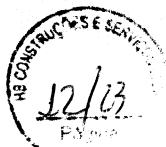
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,25	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						12,10

7.2. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	553,50	11,07
TOTAL SERVICO:						11,07
VALOR:						36,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 25/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE SEINFRA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		

I2543 SERVENTE

SEINFRA

H

0,85000000

15,55

2,33

TOTAL MAO DE OBRA:

4,41

MATERIAL

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND

FONTE SEINFRA

UNID M3

COEFICIENTE 0,00610000

PREÇO UNITÁRIO 66,25

TOTAL 0,40

SEINFRA

KG

2,43000000

0,55

1,34

TOTAL MATERIAL:

1,74

VALOR:

6,15

7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

FONTE SEINFRA

UNID H

COEFICIENTE 0,60000000

PREÇO UNITÁRIO 20,77

TOTAL 12,46

SEINFRA

H

0,60000000

15,55

9,33

TOTAL MAO DE OBRA:

21,79

SERVICO

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

FONTE SEINFRA

UNID M3

COEFICIENTE 0,02500000

PREÇO UNITÁRIO 852,46

TOTAL 21,31

TOTAL SERVICIO:

21,31

VALOR:

43,10

7.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

FONTE SEINFRA

UNID H

COEFICIENTE 1,40000000

PREÇO UNITÁRIO 20,77

TOTAL 29,08

SEINFRA

H

1,40000000

15,55

21,77

TOTAL MAO DE OBRA:

50,85

MATERIAL

I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

FONTE SEINFRA

UNID M2

COEFICIENTE 1,10000000

PREÇO UNITÁRIO 42,64

TOTAL 46,90

TOTAL MATERIAL:

46,90

SERVICO

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

FONTE SEINFRA

UNID M3

COEFICIENTE 0,02000000

PREÇO UNITÁRIO 745,76

TOTAL 14,92

TOTAL SERVICIO:

14,92

VALOR:

112,67

7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

FONTE SEINFRA

UNID H

COEFICIENTE 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO 20,77

TOTAL 4,15

SEINFRA

H

0,20000000

15,55

3,11

TOTAL MAO DE OBRA:

7,26

MATERIAL

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

FONTE SEINFRA

UNID KG

COEFICIENTE 0,16900000

PREÇO UNITÁRIO 3,52

TOTAL 0,59

TOTAL MATERIAL:

0,59

VALOR:

7,85

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

FONTE SEINFRA

UNID CJ

COEFICIENTE 2,00000000

PREÇO UNITÁRIO 37,86

TOTAL 75,72

SEINFRA

CJ

1,00000000

360,68

360,68

SEINFRA

UN

1,00000000

332,88

332,88

TOTAL SERVICIO:

769,28

VALOR:

769,28

8.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

FONTE SEINFRA

UNID H

COEFICIENTE 1,50000000

PREÇO UNITÁRIO 20,77

TOTAL 31,16

SEINFRA

H

2,50000000

15,55

38,88

TOTAL MAO DE OBRA:

70,04

MATERIAL

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO

FONTE SEINFRA

UNID M3

COEFICIENTE 0,00290000

PREÇO UNITÁRIO 66,25

TOTAL 0,19

SEINFRA

KG

1,17000000

0,55

0,64

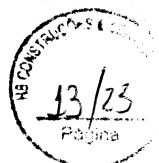
SEINFRA

M2

1,00000000

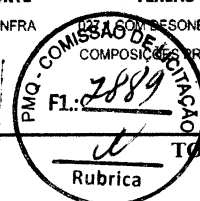
445,99

445,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	123,60	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 446,82
VALOR: 516,86

8.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					37,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,25	0,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,29	277,29
TOTAL MATERIAL:					281,71
VALOR:					319,59

8.4. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,48	29,22
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,56	89,86
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,54	74,20
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,87	137,63
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	593,16	1.542,22
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,81	30,71
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,05	52,13
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,05	26,07
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,42	133,69
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,50	46,15
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	324,87	2.204,57
TOTAL MATERIAL:					4.366,45
VALOR:					4.366,45

8.5. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,55	76,20
TOTAL MAO DE OBRA:					177,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,53	155,32
I8358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	351,38	351,38
TOTAL MATERIAL:					506,70
VALOR:					684,67

8.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,99	239,99
TOTAL MATERIAL:					239,99
VALOR:					239,99

8.7. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,57	175,57
TOTAL MATERIAL:					175,57
VALOR:					175,57

8.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO	021 - DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	F1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	Rubrica	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:							14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,25	67,25	
TOTAL MATERIAL:							67,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,37	2,38	
TOTAL SERVICO:							2,38
VALOR:							83,91

8.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
TOTAL MAO DE OBRA:							14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,00	61,00	
TOTAL MATERIAL:							61,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,37	2,38	
TOTAL SERVICO:							2,38
VALOR:							77,66

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL MAO DE OBRA:							150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,34	0,26	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,59	32,95	
TOTAL MATERIAL:							63,00
VALOR:							213,15

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL MAO DE OBRA:							150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,34	0,29	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,64	3,51	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,84	5,76	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,53	3,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 42,28
VALOR: 192,43

9.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					126,77

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,86	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,25	2,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,13	42,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,78	2,99
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,77	11,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,82	1,18
TOTAL MATERIAL:					70,92
VALOR:					197,69

9.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,51	0,83
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,57	0,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,64	10,75
TOTAL MATERIAL:					12,51
VALOR:					31,80

9.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,38	17,38
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,12	95,12
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,61	126,61
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,90	75,90
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL MATERIAL:					344,67
VALOR:					446,67

9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,62	388,62
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,60	205,60
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,38	17,38
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
				Rubrica	TOTAL MATERIAL:	654,88
					VALOR:	729,06

9.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,00	50,00
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
				TOTAL MATERIAL:	50,08
				VALOR:	68,63

9.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,02

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,34	0,59
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,82	414,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
				TOTAL MATERIAL:	417,17
				VALOR:	473,19

9.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,48

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,18	129,18
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,09	134,09
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08
				TOTAL MATERIAL:	294,35
				VALOR:	324,83

9.10. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,11

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,99	74,99
				TOTAL MATERIAL:	75,07
				VALOR:	99,18

9.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,45
				TOTAL MATERIAL:	29,45
				VALOR:	48,00

9.12. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 25/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF: 09/2021	

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

TOTAL MAO DE OBRA: 54,49

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,34	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,33	70,33
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,07	31,07
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72

TOTAL MATERIAL: 122,13

VALOR: 176,62

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL MAO DE OBRA: 151,50

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,32	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44	10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72

TOTAL MATERIAL: 76,58

VALOR: 228,08

10.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08

TOTAL MAO DE OBRA: 150,16

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,49	135,49

TOTAL MATERIAL: 224,40

VALOR: 374,56

10.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69

TOTAL MAO DE OBRA: 33,78

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,56	50,56

TOTAL MATERIAL: 50,56

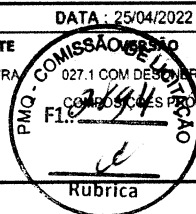
VALOR: 84,34

10.4. I8366 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

VALOR: 205,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	25/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	UNID	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COEFICIENTE	0,00%	REF.	05/2021

**10.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,90	116,90
TOTAL MATERIAL:						116,90
VALOR:						116,90

10.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
VALOR:						20,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
VALOR:						20,58

10.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,56	50,56
TOTAL MATERIAL:						50,56
VALOR:						84,34

10.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,58	5,69
TOTAL MATERIAL:						5,69
VALOR:						10,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						7,39

10.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 25/04/2022	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE: COMISSÃO DE VERSÃO	HORA: 83.85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	MES: 47.76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SENERA: 027-1 COMISSÃO DE VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0.00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR:					6,08

10.12. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					252,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,04
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,77
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	334,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,55
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,19
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	94,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,71
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,15
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,36
TOTAL MATERIAL:					1.413,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,88
TOTAL SERVICO:					397,88
VALOR:					2.213,93

10.13. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39
TOTAL MATERIAL:					64,39
VALOR:					120,71

10.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR:					15,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEMPRE	027.1.001 DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		CORRESPONDENTES PROPRIAS	0.00%	0.00%	

10.15. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.692,99	2.692,99
			TOTAL MATERIAL:	2.692,99
			VALOR:	2.692,99

11.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,14	5,79
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR:						24,45

11.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,45
TOTAL MATERIAL:				1,62
VALOR:				6.81

11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,93	4,02
			TOTAL MATERIAL:	4,29
			VALOR:	16,59

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,87	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,53	3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,45	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,43
VALOR:						20,61

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

21/23



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

20





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 25/04/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

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

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

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

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

2/23





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 28 de abril de 2022.

À

Prefeitura Municipal de QUIXERAMOBIM-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 06.01.27.01.22-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da Tomada de Preço N° 06.01.27.01.22-TP, que tem como objeto a Contratação de empresa visando a obra de construção do mercado campo e cidade de Quixeramobim, no município de Quixeramobim-CE, conforme plano de trabalho n° pt711308/2021 (convênio SDA n° 02/2021), firmado com a secretaria de desenvolvimento agrário do estado do Ceará para a atender as necessidades da secretaria de desenvolvimento agropecuário, recursos hídricos e meio ambiente de Quixeramobim-CE, pelo preço global de **R\$ 410.748,48 (Quatrocentos e Dez Mil, Setecentos e Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 05(CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

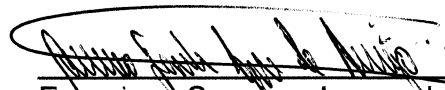

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

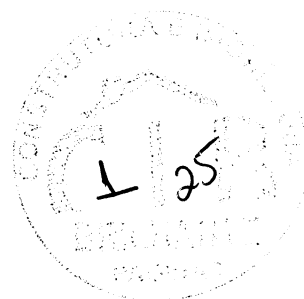
CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31


Francisco Sanches Lopes de Araújo.
Resp. Técnico CREA CE 40179D.



END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 07/02/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					

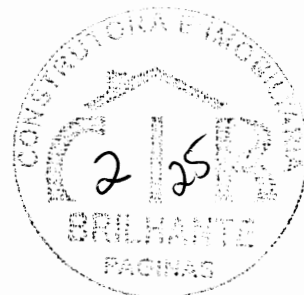
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.270,67	2,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.002,63	0,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.407,46	19,33
4	PAREDES E PAINÉIS	17.524,38	4,27
5	COBERTURA	43.727,88	10,65
6	PISOS	32.290,08	7,86
7	REVESTIMENTOS	61.523,41	14,98
8	ESQUADRIAS	27.088,29	6,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.066,71	1,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.857,78	7,03
11	PINTURA	17.566,79	4,28
12	ARREMATES FINAIS	539,39	0,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.883,01	19,69



VALOR BDI TOTAL: 80.883,01 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 329.865,47
VALOR TOTAL: 410.748,48

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



2

al

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	Rubrica	DATA : 07/02/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.270,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,24	1.778,88
1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	24,72	24,50	605,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,05	52,88	1.007,36
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,90	445,89	1.293,08
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,17	22,92	1.172,82
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,59	21,70	1.640,30
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,59	23,45	1.772,59
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.002,63
2.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,25	335,91	2.771,26
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,44	91,62	1.231,37
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					79.407,46
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	259,65	115,24	29.922,07
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46	445,55	8.670,40
3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	228,25	3.834,60
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,66	134,84	358,67
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.556,80	13,27	20.658,74
3.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	145,25	109,90	15.962,98
4		PAREDES E PAINÉIS					17.524,38
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,07	59,19	17.524,38
5		COBERTURA					43.727,88
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,01	86,93	16.343,71
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	188,01	62,73	11.793,87
5.3	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	37,00	144,41	5.343,17
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,00	11,91	440,67
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,00	27,04	1.000,48
5.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	163,56	50,31	8.228,70
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	72,16	577,28
6		PISOS					32.290,08
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,49	515,34	9.528,64
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	182,74	24,01	4.387,59
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,19	113,59	10.471,86
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,63	84,14	5.437,97

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	07/02/2022	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			HORA:	83.65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			MES:	47.76%
				REF:	05/2021
					0.00%
					0.00%

6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,63	8,73	564,22
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,89	39,67	1.899,80
7	REVESTIMENTOS						61.523,41
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	12,06	1.751,72
7.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	145,25	36,42	5.290,01
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	743,28	6,12	4.548,87
7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	743,28	42,96	31.931,31
7.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,95	112,20	16.824,39
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,95	7,85	1.177,11
8	ESQUADRIAS						27.088,29
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	764,29	3.821,45
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	513,08	4.956,35
8.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,35	317,18	2.014,09
8.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.329,51	4.329,51
8.5	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	9,72	680,39	6.613,39
8.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,12	237,96	2.170,20
8.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,12	174,09	1.587,70
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,10	83,31	924,74
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	77,11	670,86
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.066,71
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,54	1.700,32
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,05	1.152,30
9.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	197,00	283,68
9.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	31,70	760,80
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	443,77	887,54
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	723,55	1.447,10
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,20	136,40
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,94	469,64	911,10
9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	322,34	322,34
9.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	98,54	98,54
9.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	47,75	191,00
9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,59	175,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.857,78
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	227,55	6.371,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	07/02/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			MES:	47,76%
				REF.	05/2021

10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,66	372,66
10.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,91	83,91
10.4	I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	203,99	203,99
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	115,91	347,73
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	61,53
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	102,55
10.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	83,91	83,91
10.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,91	1.636,50
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,36	2.208,00
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,07	3.156,40
	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.198,88	2.198,88
10.13	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	120,16	2.162,88
10.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,09	4.527,00
10.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.670,22	5.340,44
11	PINTURA						17.566,79
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	690,00	24,39	16.829,10
11.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	6,79	114,07
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,56	278,21
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,56	345,41
12	ARREMATAS FINAIS						539,39
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,02	1,17	539,39
VALOR BDI TOTAL:							80.883,01
VALOR ORÇAMENTO:							329.865,47
VALOR TOTAL:							410.748,48

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	02/2022	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE:	SEINFRA	HORA:	82.85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			MES:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.270,67	100,00% 9.270,67						100,00% 9.270,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.002,63	100,00% 4.002,63						100,00% 4.002,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.407,46	50,00% 39.703,73	50,00% 39.703,73					100,00% 79.407,46
4	PAREDES E PAINÉIS	17.524,38		55,00% 9.638,41	45,00% 7.885,97				100,00% 17.524,38
5	COBERTURA	43.727,88			100,00% 43.727,88				100,00% 43.727,88
6	PISOS	32.290,08				100,00% 32.290,08			100,00% 32.290,08
7	REVESTIMENTOS	61.523,41				50,00% 30.761,71	50,00% 30.761,70		100,00% 61.523,41
8	ESQUADRIAS	27.088,29			50,00% 13.544,15		50,00% 13.544,14		100,00% 27.088,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.066,71	30,00% 2.420,01				70,00% 5.646,70		100,00% 8.066,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.857,78						100,00% 28.857,78	100,00% 28.857,78
11	PINTURA	17.566,79						100,00% 17.566,79	100,00% 17.566,79
12	ARREMATES FINAIS	539,39						100,00% 539,39	100,00% 539,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.883,01	16,79% 13.580,26	14,96% 12.100,10	19,75% 15.974,39	19,11% 15.456,74	15,14% 12.245,69	14,25% 11.525,83	100,00% 80.883,01
		410.748,48	68.977,30	61.442,24	81.132,39	78.508,53	62.198,23	58.489,79	410.748,48

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 07/02/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE: 027 - DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,64	35,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,32	24,32
I1691	PONIALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,27	55,22
I1725	PRIGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,12	2,27
TOTAL MATERIAL:						117,14
VALOR:						148,24

1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50
VALOR:						24,50

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

1.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,07	252,68
I0769	ROMPIDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,65	169,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						422,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33
VALOR:						445,89

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

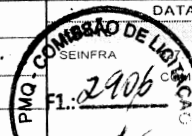
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,70

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	07/02/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			REF.:	05/2021



EQUIPAMENTO	FONTE	RUBRICA UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,63	23,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,45
VALOR:					23,45

2.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,55	209,93
TOTAL MAO DE OBRA:					293,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,55	3,91
I2376 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,64	16,92
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR:					335,91

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

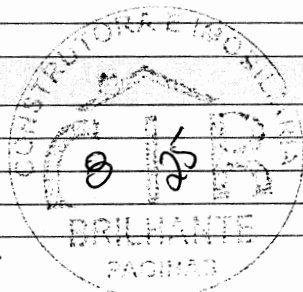
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,25	65,18
TOTAL MATERIAL:					65,18
VALOR:					91,62

3.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,67	73,67
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,93	32,19
TOTAL SERVICO:					105,86
VALOR:					115,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,69	61,03
I0280 BRIÇA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,15	46,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,92	15,03
TOTAL MATERIAL:					336,39
VALOR:					445,55



3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	02,14% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05-2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,36	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I7952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,65	9,08
TOTAL MATERIAL:					9,28
VALOR:					13,27

3.6. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,06	5,96
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,64	45,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,27	15,95
I1728 PRIMO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,43	0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,61	4,47
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,74	6,33
TOTAL MATERIAL:					78,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,33	11,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICO:					18,44
VALOR:					109,90

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,69	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	07/02/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO:	27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF:	05/2021		



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:						21,00
VALOR:						59,19

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,58
I6519	LINHIA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,12
I1824	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					49,39
VALOR:					86,93

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

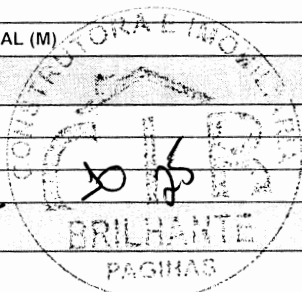
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL:					22,77
VALOR:					62,73

5.3. C3652 - RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
I0171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAMI GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,88
I0108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,72
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,25
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,54
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,15
I1605	PLDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	71,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,12
TOTAL MATERIAL:					125,95
VALOR:					144,41

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 07/02/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COM 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,72	0,18
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,70
					VALOR:	11,91

5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
IO045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
IO498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,32	1,46
II826	RIPA DE PIROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR:	27,04

5.6. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
					TOTAL MATERIAL:	10,35
					VALOR:	50,31

5.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,61	21,23
II125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,12	1,36
II184	REBITOS	SEINFRA	KG	0,04000000	56,73	2,27
II873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,11	2,80
					TOTAL MATERIAL:	27,66
					VALOR:	72,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,50	380,50
					TOTAL SERVICO:	380,50
					VALOR:	515,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24.52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

12543	SERVITE	SEINFRA	II	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,69	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL MATERIAL:						10,27
VALOR:						24,01

6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	II	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVITE	SEINFRA	II	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGRI GADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,72	2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,73	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
10967	DISCO DI DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,72	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,82	3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,23	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						37,93
VALOR:						113,59

6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVITE	SEINFRA	II	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:						62,35
VALOR:						84,14

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVITE	SEINFRA	II	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,49	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						8,73

6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO: 02	HORA: 83.85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		REF: 05/2021

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,48	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAI CETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,69	3,73
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,84	0,38
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
				TOTAL MATERIAL:		31,65
				VALOR:		39,67

7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,69	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58
				TOTAL MATERIAL:		2,05
				VALOR:		12,06

7.2. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	549,39	10,99
				TOTAL SERVICO:		10,99
				VALOR:		36,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SFINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,69	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
				TOTAL MATERIAL:		1,71
				VALOR:		6,12

7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,92	21,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022		BDI : 24.52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE: SINFRA	VERSÃO: 027	DESONERAÇÃO: 83.85%	HORA: 47.76%	MES: 05-2021	REF:
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM						



TOTAL SERVIÇO:	21,17
VALOR:	42,96

7.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:						46,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,16	14,84
TOTAL SERVIÇO:						14,84
VALOR:						112,20

7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						7,85

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

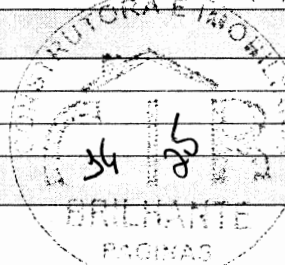
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,63	75,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,18	358,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,85	330,85
TOTAL SERVIÇO:						764,29
VALOR:						764,29

8.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PI DREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,69	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1707	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,22	442,22
TOTAL MATERIAL:						443,04
VALOR:						513,08

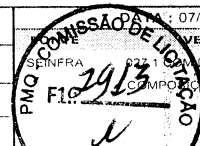
8.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PI DREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						37,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO: 01	HORA: 83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	REF.: 05-2021



10109	ARLIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013000000	65,69	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,960000000	1,07	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	0,54	2,47
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,000000000	274,95	274,95
					TOTAL MATERIAL:	279,30
					VALOR:	317,18

8.4. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,300000000	22,29	28,98
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,600000000	34,27	89,10
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,600000000	28,30	73,58
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,300000000	104,98	136,47
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,600000000	588,14	1 529,16
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,600000000	11,71	30,45
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,600000000	19,88	51,69
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,300000000	19,88	25,84
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,600000000	50,99	132,57
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,300000000	35,20	45,76
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,786000000	322,12	2 185,91
				TOTAL MATERIAL:		4.329,51
				VALOR:		4.329,51

8.5. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,90000000	15,55	76,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		177,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	66,96	154,01
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	348,41	348,41
				TOTAL MATERIAL:		502,42
				VALOR:		680,39

8.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

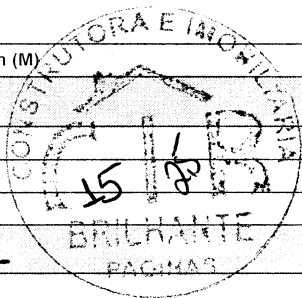
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,96	237,96
				TOTAL MATERIAL:		237,96
				VALOR:		237,96

8.7. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174.09	174.09
				TOTAL MATERIAL:		174,09
				VALOR:		174,09

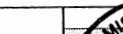
8.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

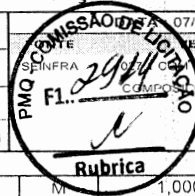
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM		07/02/2022			BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM		SEINFRA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSTOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL MATERIAL:						66,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,22	2,35
TOTAL SERVICO:						2,35
VALOR:						83,31

8.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,48	60,48
TOTAL MATERIAL:						60,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,22	2,35
TOTAL SERVICO:						2,35
VALOR:						77,11

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,72	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	3,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,53	32,65
TOTAL MATERIAL:						62,39
VALOR:						212,54

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,72	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	027.1 C/CONDIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2013	FE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012	FE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,55	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,47	3,24
TOTAL MATERIAL:						41,90
VALOR:						192,05

9.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,55
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,26
I2391	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					126,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	42,48
I0780	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,17
TOTAL MATERIAL:					70,23
VALOR:					197,00

9.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,66
TOTAL MATERIAL:					12,41
VALOR:					31,70

9.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,60
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,54
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,26
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,59
TOTAL MATERIAL:					341,77
VALOR:					443,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSAO	HORA
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		REF.	05-2021



9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,87
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,17
TOTAL MATERIAL:					649,37
VALOR:					723,55

1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					49,65
VALOR:					68,20

9.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,72
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	411,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					413,62
VALOR:					469,64

9.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,08
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,96
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,82
TOTAL MATERIAL:					291,86
VALOR:					322,34

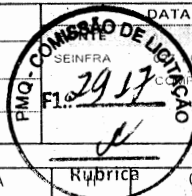
9.10. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
					10,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	07/02/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			REF:	05-2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	RUBRICA	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,35	74,35
TOTAL MATERIAL:						74,43
VALOR:						98,54

9.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

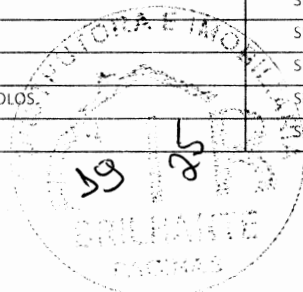
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL MATERIAL:						29,20
VALOR:						47,75

9.12. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,72	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,54	1,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54	13,54
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/ TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,74	69,74
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						121,10
VALOR:						175,59

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
10419	CAIXA LAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,25	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,41	10,23
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
11409	TUBO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						76,05
VALOR:						227,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO: 027	HORA: 83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	DESENERAÇÃO: 027	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	PROPOSTAS PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 05/2021

10.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,63
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,34
TOTAL MATERIAL:					222,50
VALOR:					372,66

10.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

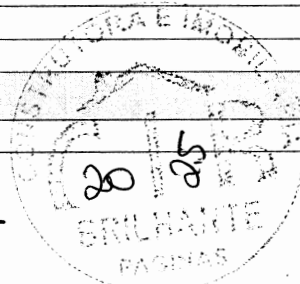
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,13
TOTAL MATERIAL:					50,13
VALOR:					83,91

10.4. I8366 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
VALOR:					203,99

10.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,91
TOTAL MATERIAL:					115,91
VALOR:					115,91

10.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,25
VALOR:					20,51

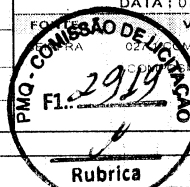
10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,25
VALOR:					20,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO: 02	HORA: 83,85%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COM CONTRAÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 09-2021



10.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,13	50,13
TOTAL MATERIAL:					50,13
VALOR:					83,91

10.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,54	5,65
TOTAL MATERIAL:					5,65
VALOR:					10,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86
VALOR:					7,36

10.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
VALOR:					6,07

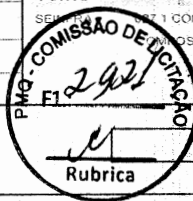
10.12. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,36	123,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					251,07
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,45	25,80
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,36	48,36
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,54	332,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA: 07/02/2022		BDI: 24.52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



VALOR: 24,39

11.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,34	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						6,79

11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,86	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						16,56

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,73	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,32	3,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,34	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						20,56

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 07/02/2022		BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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

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

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

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

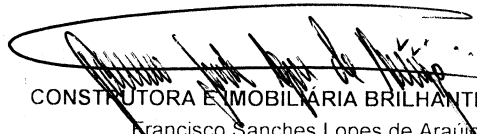

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA : 07/02/2022		BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

