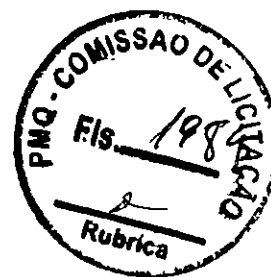




PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura municipal de Quixeramobim-ce
Comissão permanente da licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS 13.001/2020- TP
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS)NA COMUNID
XCGSSADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CEARÁ.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 13.001/2020-TP**, cujo objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS)NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CEARÁ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo pelo preço:**


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE PASSAGEM NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERV	01	97.603,38

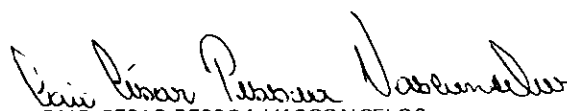
VALOR GLOBAL E DE :R\$97.603,38(NOVENTA E SETE MIL SEISCENTOS E TRES E TRINTA E CENTAVOS), com prazo de execução conforme cronograma físico -financeiro.

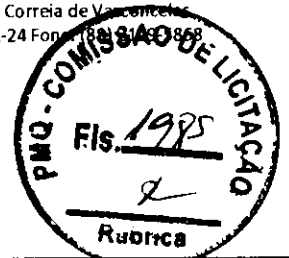
O prazo de execução do serviço será de 90(noventa)dias e o prazo de vigência do contrato sera de 06(seis) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da lei federal n° 8.666/93,alterada a consolidada

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. CAIO CEASR PESSOA VASCONCELOS carteira de identidade n°2008596561-2 expedida em 2/08/2013, órgão expedidor SSP/CE e CPF 087.203.453-48, como representante legal desta empresa.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar a data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital, termo de referencia, relatório técnico anexos desta licitação


ADEMAR PAULINO DE FREITAS JUNIOR
CREA/CE:13449D; ENG:CIVIL


CAIO CESAR PESSOA VASCONCELOS
SOCIO-ADMINISTRADOR



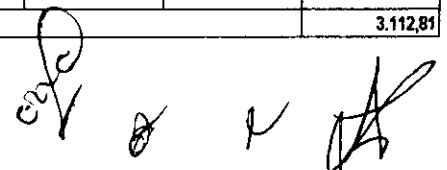
TABELAS:SEINFRA Nº26.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM-QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.646,47
1.1		PESSOAL						3.646,47
1.1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	960,94	1.215,49	3.646,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.661,22
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.647,96
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,57	137,33	1.647,96
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						13,26
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	66,32	0,16	0,20	13,26
3		MOVIMENTO DE TERRA						607,66
3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS						607,66
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,48	26,69	33,76	185,00
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,63	50,40	63,75	422,66
4		INFRA ESTRUTURA						3.187,18
4.1		FUNDAÇÕES E BALDRAMES						2.608,23
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,33	254,41	321,80	1.715,19
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,37	297,90	376,81	893,04
4.2		CONCRETOS						578,95
4.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	369,69	467,62	275,90
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27	249,79	315,96	85,31
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,80	39,69	50,20	90,36
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,50	5,87	7,43	100,31
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	79,26	100,26	27,07
5		SUPER ESTRUTURA						11.512,37
5.1		CONCRETOS						11.512,37
5.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	249,79	315,96	1.039,51
5.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	21,92	73,57	93,06	2.039,88
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	164,36	5,87	7,43	1.221,19
5.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	134,38	169,98	559,23
5.1.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	66,32	79,30	100,31	6.652,56
6		PAREDES E PAINES						4.392,63
6.1		ALVENARIA E FECHAMENTOS						4.392,63
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	187,88	18,48	23,38	4.392,63
7		COBERTA						5.692,20
7.1		TELHAS						5.692,20
7.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	56,73	65,67	83,07	4.712,56
7.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	22,30	34,73	43,93	979,64
8		REVESTIMENTO						30.067,19
8.1		REVESTIMENTO EM PAREDE						26.954,38
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	378,75	3,59	4,54	1.719,53
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	378,75	18,64	23,58	8.930,93
8.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	378,75	25,20	31,88	12.074,55
8.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,39	56,37	71,30	3.878,01
8.1.5	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	54,39	5,11	6,46	351,36
8.2		REVESTIMENTO EM TETO						3.112,81





TABELAS:SEINFRA Nº26.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM-QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,32	7,08	8,96	504,63
8.2.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,32	21,17	26,78	1.508,25
8.2.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,32	15,44	19,53	1.099,93
9	ESQUADRIAS							11.096,17
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO							8.540,55
9.1.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	507,74	642,24	1.284,48
9.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	458,48	579,93	2.319,72
9.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	458,48	579,93	1.739,79
9.1.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	200,10	253,11	1.670,53
9.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,09	198,10	250,58	1.526,03
9.2	VIDRO							2.433,67
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,09	87,40	110,55	673,25
9.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	210,87	266,73	1.760,42
9.3	ESQUADRIAS DE FERRO							121,95
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,72	133,90	169,37	121,95
10	PISOS							5.224,70
10.1	CONTRAPISO							2.007,10
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,82	305,64	386,60	1.090,21
10.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,32	12,87	16,28	916,89
10.2	PISO CERÂMICO/PISO CIMENTADO/SOLEIRA							3.217,60
10.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,82	53,80	68,05	191,90
10.2.2	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	2,82	5,11	6,46	18,22
10.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	56,41	71,35	313,94
10.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,10	141,02	178,38	2.693,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.419,25
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.758,30
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,82	9,89	29,67
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	10,83	13,70	205,50
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	19,20	24,29	631,54
11.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	23,07	15,51	19,62	452,63
11.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	21,89	27,69	138,45
11.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,91	11,27	33,81
11.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	15,37	19,44	77,76
11.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,90	12,52	50,08
11.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	22,54	28,51	57,02
11.1.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	10,96	13,86	55,44
11.1.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,22	6,60	26,40
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							273,23
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,00	37,95	37,95
11.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,66	85,58	85,58

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



TABELAS:SEINFRA Nº26.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM-QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	57,23	72,39	72,39
11.2.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,35	48,70
11.2.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	28,61	28,61
11.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							3.732,03
11.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	179,02	226,44	452,88
11.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	187,57	237,26	474,52
11.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,55	163,57	206,90	113,80
11.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	217,62	275,27	275,27
11.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	239,39	302,80	1.211,20
11.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	19,81	25,06	50,12
11.3.7	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	36,01	45,55	91,10
11.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,00	140,08	177,19	1.063,14
11.4	POÇOS E CAIXAS							3.384,77
11.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	142,76	180,58	902,90
11.4.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	43,52	55,05	165,15
11.4.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	26,56	33,60	67,20
11.4.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	301,87	381,84	381,84
11.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.476,54	1.867,68	1.867,68
11.5	VENTILAÇÃO							270,92
11.5.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,00	10,83	13,70	68,50
11.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,90	12,52	25,04
11.5.3	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,75	14,86	29,72
11.5.4	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	21,67	27,41	54,82
11.5.5	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	5,22	6,60	13,20
11.5.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	31,48	39,82	79,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.129,97
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							5.129,97
12.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,10	2,06	2,61	28,97
12.1.2	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	78,40	2,93	3,71	290,86
12.1.3	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	27,10	4,91	6,21	168,29
12.1.4	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	5,00	1,54	1,95	9,75
12.1.5	I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	3,40	7,07	8,94	30,40
12.1.6	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	3,65	4,62	36,96
12.1.7	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	14,00	0,07	0,09	1,26
12.1.8	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	25,00	0,93	1,18	29,50
12.1.9	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	1,86	2,35	28,20
12.1.10	I0276	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	14,00	2,14	2,71	37,94
12.1.11	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.499,54	1.896,77	1.896,77
12.1.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,02	215,06	215,06
12.1.13	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	82,83	104,77	104,77
12.1.14	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	298,10	0,99	1,25	372,63
12.1.15	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	131,00	1,41	1,78	233,18
12.1.16	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	17,80	2,06	2,61	46,46
12.1.17	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,30	3,55	4,49	55,23
12.1.18	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	6,81	8,61	17,22
12.1.19	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	4,00	6,81	8,61	34,44
12.1.20	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	36,93	46,71	46,71
12.1.21	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	36,93	46,71	46,71
12.1.22	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	82,18	103,95	207,90

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



TABELAS:SEINFRA Nº26.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL:DISTRITO DE PASSAGEM-QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
12.1.23	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	82,41	104,24	104,24
12.1.24	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	10,00	5,24	6,63	66,30
12.1.25	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	4,00	4,80	6,07	24,28
12.1.26	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	11,00	4,80	6,07	66,77
12.1.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	56,48	71,44	357,20
12.1.28	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	64,60	81,71	571,97
13	PINTURA							5.917,25
13.1	PINTURA EM PAREDES							5.917,25
13.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	172,52	8,95	11,32	1.952,93
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,52	11,26	14,24	2.456,68
13.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	137,81	8,65	10,94	1.507,64
14	SERVIÇOS DIVERSOS							57,04
14.1	LIMPEZA FINAL							57,04
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	66,32	0,68	0,86	57,04
97.603,38 (NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS.)							VALOR ORÇAMENTO:	77.162,92
							VALOR BDI:	20.440,46
							TOTAL:	97.603,38
							VALOR TOTAL:	97.603,38

ADEMAR PAULINO DE FREITAS JUNIOR
 CREA/CE:13449D; ENG.CIVIL

QUIXERAMOBIM, 28 DE SETEMBRO DE 2020



ENCANTUS SERVIÇOS

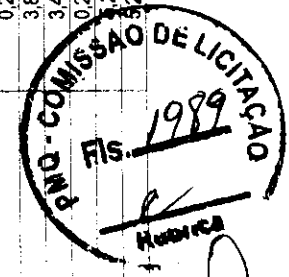
ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A - Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2149-5868
 E-mail: encantusbuiffe@outlook.com

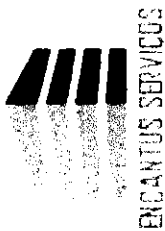
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ

TABELAS: TABELA SEINFRA N26.1 (DATA_BASE_JANEIRO2019) COM DESONERAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,74%	2.882,82	960,84	33,33%	960,84	33,33%	960,84	33,34%	961,13	100,00%	2.882,82
1.1	PESSOAL	3,74%	2.882,82	960,84	33,33%	960,84	33,33%	960,84	33,34%	961,13	100,00%	2.882,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,70%	1.313,45	1.313,45	100,00%	1.313,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.313,45
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1,69%	1.302,84	1.302,84	100,00%	1.302,84	-	-	-	-	100,00%	1.302,84
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	0,01%	10,61	10,61	100,00%	10,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,62%	480,54	480,54	100,00%	480,54	-	-	-	-	100,00%	480,54
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS	0,62%	480,54	480,54	100,00%	480,54	-	-	-	-	100,00%	480,54
4	INFRA ESTRUTURA	3,26%	2.519,32	1.511,59	60,00%	1.511,59	40,00%	1.007,73	0,00%	0,00	100,00%	2.519,32
4.1	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	2,67%	2.060,93	1.236,56	60,00%	1.236,56	40,00%	824,37	-	-	100,00%	2.060,93
4.2	CONCRETOS	0,59%	458,39	275,03	60,00%	275,03	40,00%	183,36	-	-	100,00%	458,39
5	SUPERESTRUTURA	11,79%	9.099,16	4.549,58	50,00%	4.549,58	50,00%	4.549,58	0,00%	0,00	100,00%	9.099,16
5.1	CONCRETOS	11,79%	9.099,16	4.549,58	50,00%	4.549,58	50,00%	4.549,58	-	-	100,00%	9.099,16
6	PAREDES E PAINES	4,50%	3.472,03	347,20	10,00%	347,20	50,00%	1.736,02	40,00%	1.388,81	100,00%	3.472,03
6.1	ALVENARIA E FECHAMENTOS	4,50%	3.472,03	347,20	10,00%	347,20	50,00%	1.736,02	40,00%	1.388,81	100,00%	3.472,03
7	COBERTA	5,83%	4.499,94	0,00	0,00%	0,00	50,00%	2.249,97	50,00%	2.249,97	100,00%	4.499,94
7.1	TELHAS	5,83%	4.499,94	-	-	-	50,00%	2.249,97	50,00%	2.249,97	100,00%	4.499,94
8	REVESTIMENTO	30,80%	23.768,16	2.376,82	10,00%	2.376,82	50,00%	11.884,08	40,00%	9.507,26	100,00%	23.768,16
8.1	REVESTIMENTO EM PAREDE	27,61%	21.307,76	2.130,78	10,00%	2.130,78	50,00%	10.653,88	40,00%	8.523,10	100,00%	21.307,76
8.2	REVESTIMENTO EM TETO	3,19%	2.460,40	246,04	10,00%	246,04	50,00%	1.230,20	40,00%	984,16	100,00%	2.460,40
9	ESQUADRIAS	11,37%	8.772,35	8.772,35	0,00%	0,00	20,00%	1.754,47	80,00%	7.017,88	100,00%	8.772,35
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	8,75%	6.751,93	-	-	-	20,00%	1.350,39	80,00%	5.401,54	100,00%	6.751,93
9.2	VIDRO	2,49%	1.924,01	-	-	-	20,00%	384,80	80,00%	1.539,21	100,00%	1.924,01
9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	0,12%	96,41	-	-	-	20,00%	19,28	80,00%	77,13	100,00%	96,41
10	PISOS	5,35%	4.128,83	825,77	20,00%	825,77	50,00%	2.064,42	30,00%	1.238,65	100,00%	4.128,83
10.1	CONTRAPISO	2,05%	1.585,36	317,07	20,00%	317,07	50,00%	792,68	30,00%	475,61	100,00%	1.585,36
10.2	PISO CERÂMICO/PISO CIMENTADO/SOLEIRA	3,30%	2.543,47	508,69	20,00%	508,69	50,00%	1.271,74	30,00%	763,04	100,00%	2.543,47
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,65%	7.445,52	2.233,96	30,00%	2.233,96	35,00%	2.606,28	35,00%	2.606,28	100,00%	7.445,52
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1,80%	1.389,99	417,00	30,00%	417,00	35,00%	486,50	35,00%	486,50	100,00%	1.389,99
11.2	REGISTROS E VALVULAS	0,28%	216,01	64,80	30,00%	64,80	35,00%	75,60	35,00%	75,60	100,00%	216,01
11.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3,82%	2.950,44	885,13	30,00%	885,13	35,00%	1.032,65	35,00%	1.032,65	100,00%	2.950,44
11.4	POÇOS E CAIXAS	3,47%	2.675,89	802,77	30,00%	802,77	35,00%	936,56	35,00%	936,56	100,00%	2.675,89
11.5	VENTILAÇÃO	0,28%	214,19	64,26	30,00%	64,26	35,00%	74,97	35,00%	74,97	100,00%	214,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,26%	4.056,14	1.216,84	30,00%	1.216,84	35,00%	1.419,65	35,00%	1.419,65	100,00%	4.056,14
12.1	ELETRORODUTOS DE PVC E CONEXÕES	2,26%	4.056,14	1.216,84	30,00%	1.216,84	35,00%	1.419,65	35,00%	1.419,65	100,00%	4.056,14





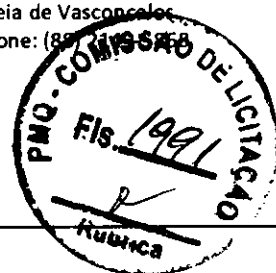
ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2149-5868
 E-mail: encantusbufile@outlook.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM - QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 TABELAS: TABELA SEINFRA Nº6.1 (DATA_BASE_JANEIRO2019) COM DESONERAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
13	PINTURA	6,06%	0,00%	935,71	20,00%	935,71	80,00%	3.742,85	100,00%	4.678,56
13.1	PINTURA EM PAREDES	6,06%	-	935,71	20,00%	935,71	80,00%	3.742,85	100,00%	4.678,56
14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,06%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	45,10	100,00%	45,10
14.1	LIMPEZA FINAL	0,06%	-	-	-	-	100,00%	45,10	100,00%	45,10
	VALOR TOTAL SEM BDI		20,50%	15.816,59	40,39%	31.168,74	39,11%	30.177,99		
	VALOR SIMPLES SEM BDI	100,00%	20,50%	15.816,59	40,39%	31.168,74	39,11%	30.177,99	100,00%	77.162,92
	VALOR ACUMULADO SEM BDI		20,50%	15.816,59	60,89%	46.985,33	100,00%	77.162,92		
	VALOR TOTAL COM BDI		20,50%	20.006,40	40,39%	39.425,35	39,11%	38.171,63		
	VALOR SIMPLES COM BDI	100,00%	20,50%	20.006,40	40,39%	39.425,35	39,11%	38.171,63	100,00%	97.603,38
	VALOR ACUMULADO COM BDI		20,50%	20.006,40	60,89%	59.431,75	100,00%	97.603,38		

ADEMAR PAULINO DE FREITAS JUNIOR
 CREA/CE:13449D; ENG:CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP_1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÊS	0,06201000	9500,00	589,10
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÊS	0,09211500	4036,70	371,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						960,94
VALOR COM ENCARGOS:						960,94
VALOR BDI (26.49%):						254,55
VALOR COM BDI:						1.215,49

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,92	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,88	23,34
11100	ESMÁLTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,81	14,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,77	1,17
TOTAL MATERIAL:						90,35
VALOR SEM ENCARGOS:						100,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						108,57
VALOR BDI (26.49%):						28,76
VALOR COM BDI:						137,33

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	43,07	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,98	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,41	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,00	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,69	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (26.49%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials: cpe, Y, AB

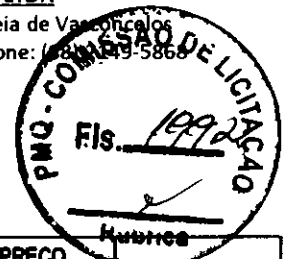


ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos

Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (85) 3399-5868

E-mail: encantusbufe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,92	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,27
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (26.49%):						7,07
VALOR COM BDI:						33,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,92	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,74	34,91
TOTAL MATERIAL:						34,91
VALOR SEM ENCARGOS:						43,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						50,40
VALOR BDI (26.49%):						13,35
VALOR COM BDI:						63,75

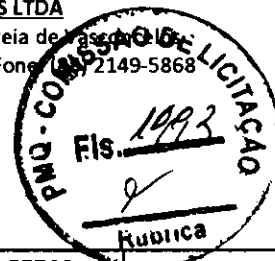
4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,64	39,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,92	44,29
TOTAL MAO DE OBRA:						84,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	35,19	12,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,32	35,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,13	50,74
TOTAL MATERIAL:						98,62
VALOR SEM ENCARGOS:						182,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,64
VALOR COM ENCARGOS:						254,41
VALOR BDI (26.49%):						67,39
VALOR COM BDI:						321,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,64	56,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,92	45,28
TOTAL MAO DE OBRA:						101,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	37,95	7,97
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,76	23,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,32	9,90
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:				109,54
VALOR SEM ENCARGOS:				211,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				86,62
VALOR COM ENCARGOS:				297,90
VALOR BDI (26.49%):				78,91
VALOR COM BDI:				376,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	6,64	19,93
12543 SERVENTE	H	10,00000000	4,92	49,22
TOTAL MAO DE OBRA:				69,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	37,95	23,46
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,06	55,08
10280 BRITA	M3	0,61500000	52,96	32,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,32	117,92
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	48,13	12,66
TOTAL MATERIAL:				241,69
VALOR SEM ENCARGOS:				310,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,85
VALOR COM ENCARGOS:				369,69
VALOR BDI (26.49%):				97,93
VALOR COM BDI:				467,62

4.2.2. C0843 - CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	8,41	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	4,92	29,53
TOTAL MAO DE OBRA:				29,53

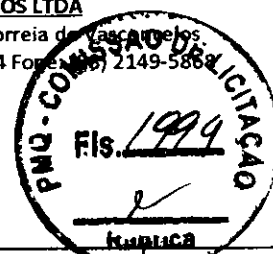
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	35,19	30,51
10280 BRITA	M3	0,62700000	52,96	33,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,32	111,68
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	48,13	10,06
TOTAL MATERIAL:				185,46
VALOR SEM ENCARGOS:				220,99

[Handwritten signatures and initials]



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A - Edmilson Correia da Silva
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (85) 2149-5862
 E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,80
VALOR COM ENCARGOS:	249,79
VALOR BDI (26.49%):	66,17
VALOR COM BDI:	315,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,41	7,03
10043	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,64	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,73	2,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,77	1,17
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,27	1,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,57	5,57

TOTAL MATERIAL:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	39,69
VALOR BDI (26.49%):	10,51
VALOR COM BDI:	50,20

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	73,74	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59

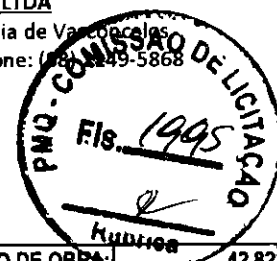
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,41	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,64	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,13	3,29

TOTAL MATERIAL:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.49%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,43

4.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,64	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,92	29,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	42,82
VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,44
VALOR COM ENCARGOS:	79,26
VALOR BDI (26.49%):	21,00
VALOR COM BDI:	100,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,41	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,92	29,53
TOTAL MAO DE OBRA:						29,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	35,19	30,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	52,96	33,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,13	10,06

TOTAL MATERIAL:	185,46
VALOR SEM ENCARGOS:	220,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,80
VALOR COM ENCARGOS:	249,79
VALOR BDI (26.49%):	66,17
VALOR COM BDI:	315,96

5.1.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

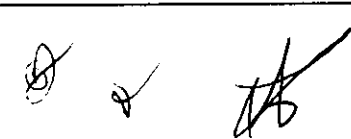
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,41	7,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,64	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,39	4,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,34	22,68
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,27	5,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,57	8,91
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,77	1,94

TOTAL MATERIAL:	43,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (26.49%):	19,49
VALOR COM BDI:	93,06



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





ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia das Neves
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 | Fone: (88) 2149-5888
 E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

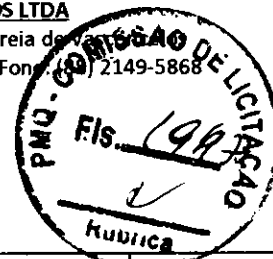
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	73,74	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,41	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,64	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,94	0,16
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,13	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (26.49%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,64	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,92	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						72,58
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,80
VALOR COM ENCARGOS:						134,38
VALOR BDI (26.49%):						35,60
VALOR COM BDI:						169,98

5.1.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,64	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,92	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,20	2,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,77	0,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,27	3,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,57	3,62
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,91	26,91
TOTAL MATERIAL:						51,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	201,07	11,46
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	72,58	4,14
TOTAL SERVIÇO:						15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						79,30
VALOR BDI (26.49%):						21,01
VALOR COM BDI:						100,31

6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,64	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,92	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	35,19	0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,69	8,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,76	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,32	0,47
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,48
VALOR BDI (26.49%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,38

7.1.1. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	65,67	65,67
TOTAL MATERIAL:						65,67
VALOR SEM ENCARGOS:						65,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,67
VALOR BDI (26.49%):						17,40
VALOR COM BDI:						83,07

7.1.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,41	5,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

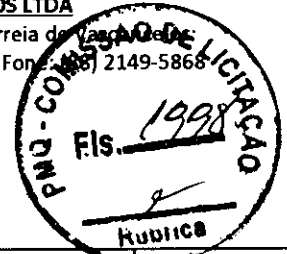
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,35	10,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,77	0,70
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,25	1,05



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia da Silva
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (85) 2149-5868

E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (26.49%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,93

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

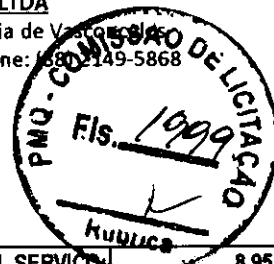
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,64	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,92	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,19	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (26.49%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,54

8.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,64	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,92	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,19	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,32	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (26.49%):						4,94
VALOR COM BDI:						23,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,64	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,92	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	358,02	8,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (26.49%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,88

8.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,64	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,92	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,19	29,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,38	11,04

TOTAL MATERIAL:	40,95
VALOR SEM ENCARGOS:	49,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	56,37
VALOR BDI (26.49%):	14,93
VALOR COM BDI:	71,30

8.1.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZINZE E BUNTE EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (B/ DEBISOL/M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,64	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,92	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

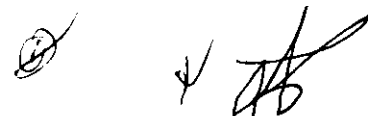
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,97	0,83

TOTAL MATERIAL:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.49%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,64	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,92	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,19	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,32	0,93
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	7,08
					VALOR BDI (26.49%):	1,88
					VALOR COM BDI:	8,96

8.2.116 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,64	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	4,92	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,19	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,76	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,32	1,04
					TOTAL MATERIAL:	4,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	21,17
					VALOR BDI (26.49%):	5,61
					VALOR COM BDI:	26,78

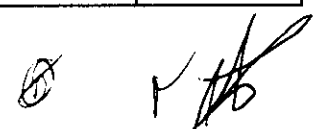
8.2.116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

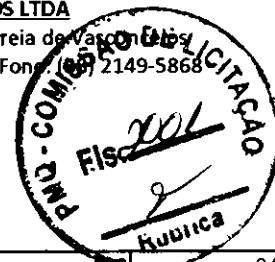
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,64	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,92	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,19	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,76	0,93
					TOTAL MATERIAL:	1,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
					VALOR COM ENCARGOS:	15,44
					VALOR BDI (26.49%):	4,09
					VALOR COM BDI:	19,53

9.1.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,41	20,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,64	24,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,64	9,30





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,92	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						61,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,19	0,37
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,18	85,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,02	51,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,30	50,60
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,48	164,48
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,77	1,55
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,95	5,70
TOTAL MATERIAL:						394,06
VALOR SEM ENCARGOS:						455,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,29
VALOR COM ENCARGOS:						507,74
VALOR BDI (26.49%):						134,50
VALOR COM BDI:						642,24

9.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,41	20,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,64	24,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,64	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,92	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						61,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,19	0,37
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,18	85,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,02	51,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,30	50,60
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,22	115,22
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,77	1,55
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,95	5,70
TOTAL MATERIAL:						344,80
VALOR SEM ENCARGOS:						406,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,29



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A - Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2149-5868
 E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	458,48
VALOR BDI (26.49%):	121,45
VALOR COM BDI:	579,93

9.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,41	20,29
I0008 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,64	24,91
I2001 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,64	9,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,92	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					61,39

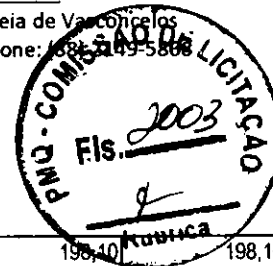
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,19	0,37
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,18	85,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	1,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,02	51,06
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,30	50,60
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,22	115,22
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,77	1,55
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,95	5,70
TOTAL MATERIAL:					344,80
VALOR SEM ENCARGOS:					406,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,29
VALOR COM ENCARGOS:					458,48
VALOR BDI (26.49%):					121,45
VALOR COM BDI:					579,93

9.1.3. C451 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,10	200,10
TOTAL MATERIAL:					200,10
VALOR SEM ENCARGOS:					200,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					200,10
VALOR BDI (26.49%):					53,01
VALOR COM BDI:					253,11

9.1.3. C452 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,10	198,10
TOTAL MATERIAL:						198,10
VALOR SEM ENCARGOS:						198,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						198,10
VALOR BDI (26.49%):						52,48
VALOR COM BDI:						250,58

9.2.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	87,40	87,40
TOTAL MATERIAL:					87,40
VALOR SEM ENCARGOS:					87,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					87,40
VALOR BDI (26.49%):					23,15
VALOR COM BDI:					110,55

9.2.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

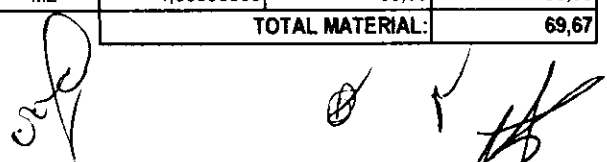
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,41	2,70
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,55	8,33
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	191,38	191,38
TOTAL MATERIAL:					199,71
VALOR SEM ENCARGOS:					205,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					210,87
VALOR BDI (26.49%):					55,86
VALOR COM BDI:					266,73

9.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,64	19,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,92	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					34,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	35,19	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,76	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,32	0,91
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,05	68,05
TOTAL MATERIAL:					69,67



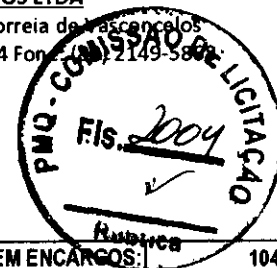


ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos

Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (35) 2149-5800

E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	104,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	133,90
VALOR BDI (26.49%):	35,47
VALOR COM BDI:	169,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,64	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,92	29,53
TOTAL MAO DE OBRA:						42,82

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	197,58	197,58
TOTAL SERVICOS:						197,58
VALOR SEM ENCARGOS:						240,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,24
VALOR COM ENCARGOS:						305,64
VALOR BDI (26.49%):						80,96
VALOR COM BDI:						386,60

10.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

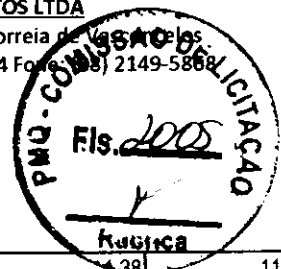
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,64	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,92	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	35,19	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,32	3,50
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR BDI (26.49%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,64	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,92	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,19	29,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,38	11,04
TOTAL MATERIAL:						40,95
VALOR SEM ENCARGOS:						47,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						53,80
VALOR BDI (26.49%):						14,25
VALOR COM BDI:						68,05

10.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZINTE EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (500 CM) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,64	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,92	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,97	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (26.49%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,46

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,64	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,92	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

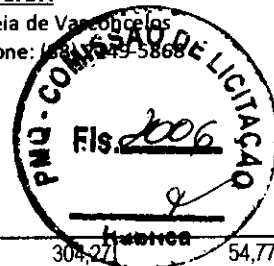
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,52	46,52
TOTAL MATERIAL:						46,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	347,13	1,30
TOTAL SERVICIO:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						52,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						56,41
VALOR BDI (26.49%):						14,94
VALOR COM BDI:						71,35

10.2.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

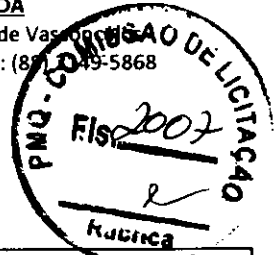
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	304,27	54,77
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,29	6,39
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	233,50	16,35
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	14,69	14,69
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,53	3,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	13,04	1,56
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	3,91	2,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,37	1,00
TOTAL SERVIÇO:						100,71
VALOR SEM ENCARGOS:						100,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,31
VALOR COM ENCARGOS:						141,02
VALOR BDI (26.49%):						37,36
VALOR COM BDI:						178,38

11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,41	1,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,64	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,06	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,19	0,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,13	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (26.49%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,89

11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,41	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,64	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,06	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,19	0,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,62	3,66
TOTAL MATERIAL:						4,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (26.49%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,70

11.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,41	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,64	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,06	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,19	0,89
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,89	5,95
TOTAL MATERIAL:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (26.49%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,29

11.1.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,41	2,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,64	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

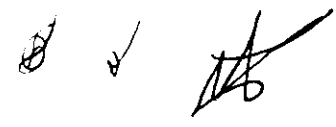
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	30,06	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,19	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,61	5,42
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (26.49%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,62



11.1.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,41	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,64	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



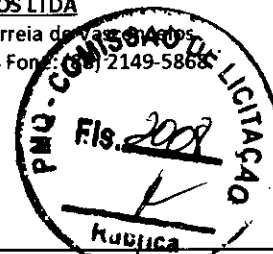


ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia da Vasconcelos

Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (35) 2149-5866

E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	30,06	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	22,19	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	6,02	8,43
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						15,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,89
VALOR BDI (26.49%):						5,80
VALOR COM BDI:						27,69

11.1.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,41	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,64	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	30,06	0,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	22,19	0,95
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (26.49%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,27

11.1.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,41	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,64	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,06	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,19	1,40
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,37
VALOR BDI (26.49%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,44

Handwritten signature

11.1.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,41	1,62

Handwritten marks and signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,64	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	30,06	0,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,19	1,04
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (26.49%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,52

11.1.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,41	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,64	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	23,39	1,31
TOTAL MATERIAL:						12,27
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						22,54
VALOR BDI (26.49%):						5,97
VALOR COM BDI:						28,51

11.1.10. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,41	1,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	6,64	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,06	1,50
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,19	1,78
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,96
VALOR BDI (26.49%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,86

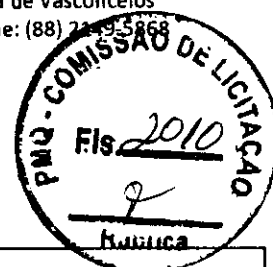


ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos

Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 3249-5868

E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.1.11. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,41	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,64	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,06	0,45
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,19	0,49

TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (26.49%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,60

11.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,41	2,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,64	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,14	0,13
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82

TOTAL MATERIAL:						17,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (26.49%):						7,95
VALOR COM BDI:						37,95

11.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,41	4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,64	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,14	0,26
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,42	48,42

TOTAL MATERIAL:						48,68
VALOR SEM ENCARGOS:						58,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						67,66

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.49%):	17,92
VALOR COM BDI:	85,58

11.2.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,41	3,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,64	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,14	0,13
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,49	43,49
TOTAL MATERIAL:						43,62
VALOR SEM ENCARGOS:						50,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						57,23
VALOR BDI (26.49%):						15,16
VALOR COM BDI:						72,39

11.2.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

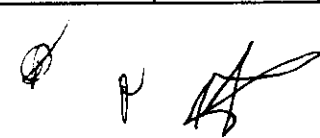
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,41	2,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,64	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (26.49%):						5,10
VALOR COM BDI:						24,35

11.2.5. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,41	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,64	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,14	0,07
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						19,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (26.49%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,61

11.3.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,41	8,11
	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,45	76,45
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	47,61	47,61

TOTAL MATERIAL:	145,54
VALOR SEM ENCARGOS:	163,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	179,02
VALOR BDI (26.49%):	47,42
VALOR COM BDI:	226,44

11.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,41	15,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,64	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,95

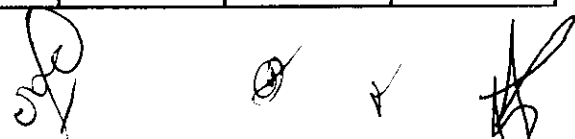
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,23	115,23
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61

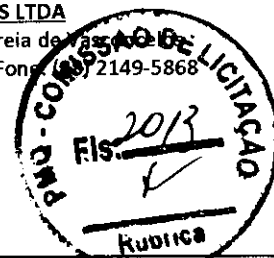
TOTAL MATERIAL:	122,84
VALOR SEM ENCARGOS:	157,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,78
VALOR COM ENCARGOS:	187,57
VALOR BDI (26.49%):	49,69
VALOR COM BDI:	237,26

11.3.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,64	7,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,92	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,95	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL MATERIAL:						130,59
VALOR SEM ENCARGOS:						148,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						163,57
VALOR BDI (26.49%):						43,33
VALOR COM BDI:						206,90

11.3.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,41	8,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,65	58,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,27	59,27
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,64	45,64
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						184,14
VALOR SEM ENCARGOS:						202,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						217,62
VALOR BDI (26.49%):						57,65
VALOR COM BDI:						275,27

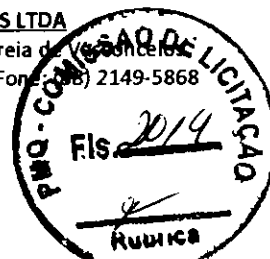
11.3.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,41	14,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,64	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:						33,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,89	49,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,27	59,27
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,64	45,64
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						178,00
VALOR SEM ENCARGOS:						211,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,24



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia da Veiga
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (35) 2149-5868
 E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	239,39
VALOR BDI (26.49%):	63,41
VALOR COM BDI:	302,80

11.3.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

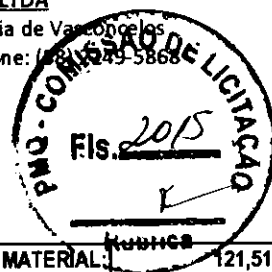
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,81
VALOR BDI (26.49%):						5,25
VALOR COM BDI:						25,06

11.3.7. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,64	6,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,19	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,32	0,14
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MATERIAL:						14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						26,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,85
VALOR COM ENCARGOS:						36,01
VALOR BDI (26.49%):						9,54
VALOR COM BDI:						45,55

11.3.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,64	6,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,64	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,92	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	37,95	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	121,44	121,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	121,51
VALOR SEM ENCARGOS:	131,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	140,08
VALOR BDI (26.49%):	37,11
VALOR COM BDI:	177,19

11.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,41	0,62
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,41	3,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,64	0,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,64	4,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	6,64	19,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,92	26,12
TOTAL MAO DE OBRA:					54,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,94	0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	35,19	3,69
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,20	4,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	52,96	2,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,76	4,15
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,51	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,32	8,38
3 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,57	0,17
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,18	18,14

TOTAL MATERIAL:	42,58
VALOR SEM ENCARGOS:	96,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,08
VALOR COM ENCARGOS:	142,76
VALOR BDI (26.49%):	37,82
VALOR COM BDI:	180,58

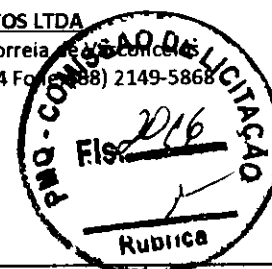
11.4.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,41	2,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36

TOTAL MATERIAL:	32,36
VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (26.49%):	11,53

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 55,05

11.4.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,41	5,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,64	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						26,56
VALOR BDI (26.49%):						7,04
VALOR COM BDI:						33,60

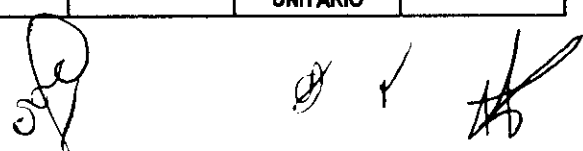
11.4.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,92	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,49	295,49
TOTAL MATERIAL:						295,49
VALOR SEM ENCARGOS:						298,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						301,87
VALOR BDI (26.49%):						79,97
VALOR COM BDI:						381,84

11.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	6,64	59,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,92	24,61
TOTAL MAO DE OBRA:						84,40

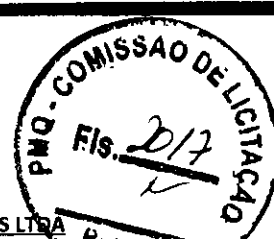
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	35,19	3,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,32	23,33
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	78,22	469,32
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	129,03	258,06
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,08	116,08
TOTAL MATERIAL:						870,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA
 Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2143-5868
 E-mail: encantusbufe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	13,85	55,40
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	17,23	138,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	50,04	11,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,74	16,27
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,37	46,20
TOTAL SERVIÇO:						267,91
VALOR SEM ENCARGOS:						1.222,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						253,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.476,54
VALOR BDI (26.49%):						391,14
VALOR COM BDI:						1.867,68

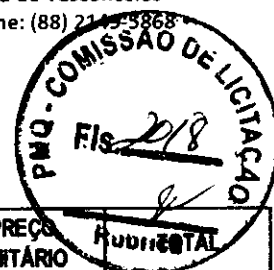
11.5.1. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,41	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,64	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,06	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,19	0,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,62	3,66
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,83
VALOR BDI (26.49%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,70

11.5.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,41	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,64	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	30,06	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,19	1,04
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (26.49%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,52

11.5.3. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,41	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	30,06	0,68
10028	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	22,19	0,73
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,75
VALOR BDI (26.49%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,86

11.5.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

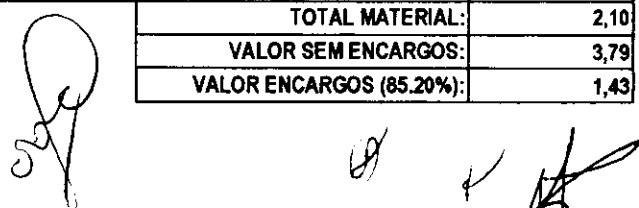
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,41	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,64	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

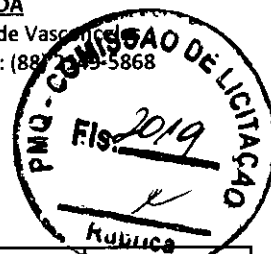
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	23,39	1,31
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						11,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,67
VALOR BDI (26.49%):						5,74
VALOR COM BDI:						27,41

11.5.5. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,41	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,64	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,06	0,45
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,19	0,49
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (26.49%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,60

11.5.6. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,45	6,90
7 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	3,62	14,48
TOTAL MATERIAL:					21,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,45	1,35
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,34	0,70
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,75	0,50
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	11,18	3,35

TOTAL SERVICO:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (26.49%):	8,34
VALOR COM BDI:	39,82

12.1.1. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (26.49%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,61

12.1.2. 11070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (26.49%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,71

12.1.3. 11068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (26.49%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,21

[Handwritten signature]

12.1.4. 11071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (26.49%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,95

12.1.5. I1073 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (26.49%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,94

12.1.6. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (26.49%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,62

12.1.7. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.49%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

12.1.8. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26.49%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

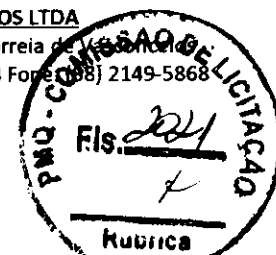
12.1.9. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (26.49%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,35

12.1.10. I0276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (26.49%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,71

12.1.11. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	23,26	69,78
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,74	73,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					143,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,41	21,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,73	26,93
TOTAL MAO DE OBRA:					48,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,45	327,00
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,58	12,90
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	64,41	64,41
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	4,91	58,92
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	301,42	301,42
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	187,96	187,96
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,57	18,28
TOTAL MATERIAL:					1031,29

SERVICO	FORTE	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	141,22	141,22

TOTAL SERVICIO:					141,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1.364,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					134,94
VALOR COM ENCARGOS:					1.499,54
VALOR BDI (26.49%):					397,23
VALOR COM BDI:					1.896,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,41	10,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,73	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,11	21,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,99	65,99
TOTAL MATERIAL:						125,04
VALOR SEM ENCARGOS:						149,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						170,02
VALOR BDI (26.49%):						45,04
VALOR COM BDI:						215,06

12.1.13. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,41	10,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,73	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,85	37,85
TOTAL MATERIAL:						37,85
VALOR SEM ENCARGOS:						62,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						82,83
VALOR BDI (26.49%):						21,94
VALOR COM BDI:						104,77

12.1.14. I0356 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.49%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

12.1.15. I0357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26.49%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,78

12.1.16. I0358 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (26.49%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,61

Handwritten signature

Handwritten initials



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2149-5868
E-mail: encantusbufe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.1.17. I0355 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.49%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49

12.1.18. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (26.49%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,61

12.1.19. I0983 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (26.49%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,61

12.1.20. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,93
VALOR BDI (26.49%):	9,78
VALOR COM BDI:	46,71

12.1.21. I1011 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,93
VALOR BDI (26.49%):	9,78
VALOR COM BDI:	46,71

12.1.22. I8442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,18
VALOR BDI (26.49%):	21,77
VALOR COM BDI:	103,95

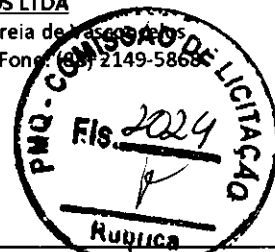
12.1.23. I8365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Aguiar
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (35) 2149-5868

E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	82,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,41
VALOR BDI (26.49%):	21,83
VALOR COM BDI:	104,24

12.1.24. I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26.49%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,63

12.1.25. I2107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (26.49%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,07

12.1.26. I2119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS (UN)

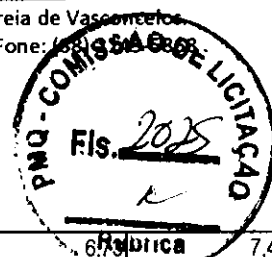
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (26.49%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,07

12.1.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,41	5,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,73	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL MATERIAL:						31,74
VALOR SEM ENCARGOS:						45,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						56,48
VALOR BDI (26.49%):						14,96
VALOR COM BDI:						71,44

12.1.28. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,41	5,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,73	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,86	39,86
TOTAL MATERIAL:						39,86
VALOR SEM ENCARGOS:						53,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						64,60
VALOR BDI (26.49%):						17,11
VALOR COM BDI:						81,71

13.1.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,41	1,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,38	0,19
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						8,95
VALOR BDI (26.49%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,32

13.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,41	1,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,65	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,38	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,34	1,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,12	1,72
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (26.49%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,24

13.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

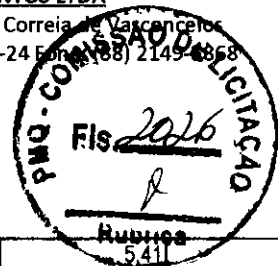
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (88) 2149-8868
 E-mail: encantusbuffe@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,41	1,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,65	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	0,19000000	8,34	1,58
12079	TEXTURA ACRÍLICA	0,31000000	4,42	1,37
TOTAL MATERIAL:				2,95
VALOR SEM ENCARGOS:				6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,62
VALOR COM ENCARGOS:				8,65
VALOR BDI (26.49%):				2,29
VALOR COM BDI:				10,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	4,92	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37
VALOR SEM ENCARGOS:				0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				0,68
VALOR BDI (26.49%):				0,18
VALOR COM BDI:				0,86

ADEMAR PAULINO DE FREITAS JUNIOR
 CREA/CE:13449D; ENG:CIVIL



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: (85) 2149-5868
 E-mail: encantusbufe@outlook.com



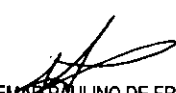
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,85%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	6,65%
I	Impostos	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%

CÁLCULO DO BDI = 26,49%

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


 ADEMAIR PAULINO DE FREITAS
 JUNIOR
 CREA/CE:13449D; ENG.CIVIL



ENCANTUS SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E EVENTOS LTDA

Rua Augusto César da Silva, 27 A – Edmilson Correia de Vasconcelos
 Quixeramobim/CE | CNPJ: 19.650.907/0001-24 Fone: 5868
 E-mail: en.cantusbuffe@outlook.com



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) NA COMUNIDADE DE SÃO JOAQUIM.

ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A 1	INSS	0,00%	0,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	Salário -Educação	2,50%	2,50%
A 7	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B 2	Feridos	3,71%	0,00%
B 3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,71%
B 4	13º Salário	10,83%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B 6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B 7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B 8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B 9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C 1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C 3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C 5	Inerização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D 1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D 2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D+E)		85,20%	48,69%

ADEMAR PAULINO DE FREITAS JUNIOR
 CREA/CE:13449D; ENG:CIVIL