



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
CNPJ.: 21.950.975/0001-50
www.construtorabambu.com.br

P M S B
FLS. N° 355

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 – CP

A empresa CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50 através de seu representante legal, Sr. JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº: 2004098065657 SSP-CE, CPF nº: 022.564.723-02, residente e domiciliado na Francisco das Chagas Lopes, nº 240, Sumaré, Mucambo-Ceará, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 – CP, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.004.472,16 (UM MILHÃO QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

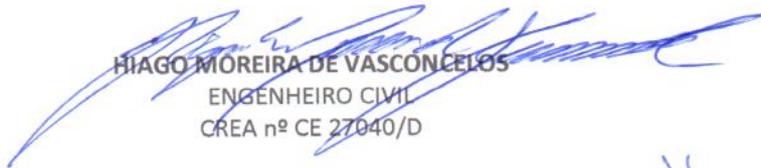
Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros, e caso nossa proposta seja deferida, nos comprometemos a iniciar os serviços no prazo mínimo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

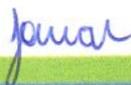
Manteremos a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME**
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SOUSA MELO, 147 – SUMARÉ, MUCAMBO-CE, CEP: 62.170-000
CNPJ: 21.950.975/0001-50
PRAZO DE EXECUÇÃO: **120 (CENTO E VINTE) DIAS** da data do recebimento da Ordem de Serviço
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) dias** a contar da data de sua apresentação

SÃO BENEDITO – CE, 07 DE JANEIRO DE 2020.


JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF nº: 022.564.723-02


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 27040/D



RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 - CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 23,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							102.311,79
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	382,59	44,40	10,39	54,79	20.962,11
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	609,00	8,88	2,08	10,96	6.674,64
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	30,39	379,59	88,82	468,41	14.234,98
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	609,00	20,92	4,90	25,82	15.724,38
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	674,90	37,00	8,66	45,66	30.815,93
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	276,15	64,62	340,77	4.089,24
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	815,00	7,82	1,83	9,65	7.864,75
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	133,18	11,84	2,77	14,61	1.945,76
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.786,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,66	34,56	8,09	42,65	497,30
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,78	68,73	16,08	84,81	3.288,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							66.817,82
3.1	C007.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,79	1.136,31	265,90	1.402,21	24.945,32
3.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	285,41	118,89	27,82	146,71	41.872,50
4	PAREDES E PAINÉIS							28.575,76
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	496,44	46,57	10,90	57,47	28.530,41
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.225,00	286,65	1.511,65	45,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							128.493,09
5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,05	3,52	18,57	37,14
5.2	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	7,14	7.350,35	1.719,98	9.070,33	64.762,16
5.3	C003	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	50,32	343,22	80,31	423,53	21.312,03
5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	42,00	644,48	150,81	795,29	33.402,18
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	14,40	375,01	87,75	462,76	6.663,74
5.6	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	35,91	52,26	12,23	64,49	2.315,84
6	COBERTURA							79.676,08
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	50,00	76,11	17,81	93,92	4.696,00
6.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	609,00	99,77	23,35	123,12	74.980,08

fenal

quar

quar

7 REVESTIMENTOS								122.632,66
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	238,80	80,60	18,86	99,46	23.751,05
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	238,80	6,61	1,55	8,16	1.948,61
7.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	97,20	491,27	114,96	606,23	56.925,56
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	992,88	5,12	1,20	6,32	6.275,00
7.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	992,88	25,90	6,06	31,96	31.732,44
8 PISOS								122.567,98
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	60,00	76,92	18,00	94,92	5.695,20
8.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	80,24	75,60	17,69	93,29	7.485,59
8.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,85	20,05	4,69	24,74	1.282,77
8.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	70,92	59,18	13,85	73,03	5.179,29
8.5	C011	PISO INDUSTRIAL CLARO ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	442,70	101,03	23,64	124,67	55.191,41
8.6	C012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	511,09	51,79	12,12	63,91	32.663,76
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,69	435,14	101,82	536,96	14.331,46
8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	60,00	6,61	1,55	8,16	489,60
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	80,68	18,88	99,56	248,90
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								108.974,02
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	585,17	136,93	722,10	10.831,50
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	16,00	37,18	8,70	45,88	734,08
9.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	16,00	153,73	35,97	189,70	3.035,20
9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	10,89	2,55	13,44	201,60
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	61,63	14,42	76,05	1.140,75
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.184,92	745,27	3.930,19	3.930,19
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	342,44	80,13	422,57	12.677,10
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	454,87	106,44	561,31	561,31
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	76,00	179,63	42,03	221,66	16.846,16
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	76,00	166,68	39,00	205,68	15.631,68
9.11	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	15,00	86,97	15,67	82,64	1.239,60
9.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	15,00	55,57	13,00	68,57	1.028,55
9.13	I8406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,00	31.913,57	7.467,78	39.381,35	39.381,35
9.14	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	15,00	51,52	12,06	63,58	953,70
9.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	96,78	22,65	119,43	236,86
9.16	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	325,81	76,24	402,05	402,05
9.17	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	56,86	13,31	70,17	140,34
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								164.160,03

feuar

fls

fls

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. CIVIL/CREA 191405599-1
CPF 049.206.233-1

10.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	212,05	49,62	261,67	785,01
10.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	400,00	13,77	3,22	16,99	6.796,00
10.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	200,00	18,61	4,35	22,96	4.592,00
10.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	300,00	35,79	8,37	44,16	13.248,00
10.5	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	60,00	94,95	22,22	117,17	7.030,20
10.6	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	90,00	191,76	44,87	236,63	21.296,70
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	117,55	27,51	145,06	145,06
10.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	123,92	29,00	152,92	305,84
10.9	C016	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA	UN	3,00	592,92	138,74	731,66	2.194,98
10.10	C004	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	72,00	151,62	35,48	187,10	13.471,20
10.11	C005	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	11,00	58,00	13,57	71,57	787,27
10.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	148,00	194,81	45,59	240,40	35.579,20
10.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	296,05	69,28	365,33	365,33
10.14	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00	2.726,03	637,89	3.363,92	3.363,92
10.15	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	43.921,65	10.277,67	54.199,32	54.199,32
11	PINTURA							70.460,77
11.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.548,50	3,85	0,90	4,75	12.105,38
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	126,96	14,12	3,30	17,42	2.211,64
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.272,00	12,01	2,81	14,82	18.851,04
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,80	32,13	7,52	39,65	1.141,92
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,96	17,45	4,08	21,53	2.733,45
11.6	C006	EXTRALATEX LAVÁVEL DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.272,00	16,10	3,77	19,87	25.274,64
11.7	C017	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	81,75	19,13	100,88	2.925,52
11.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	328,00	12,38	2,90	15,28	5.011,84
11.9	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	28,80	5,78	1,35	7,13	205,34
12	LIMPEZA FINAL							6.015,93
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	533,80	9,13	2,14	11,27	6.015,93
							VALOR ORÇAMENTO:	813.987,99
							VALOR BDI TOTAL:	190.484,17
							VALOR TOTAL:	1.004.472,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.004.472,16 (UM MILHÃO QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Juan

Juan

Juan

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405589-1
CPF 049.200.213-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 – CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 23,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,19	102.311,79	100,00	102.311,79							100,00	102.311,79
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	2,09	20.962,11	100,00	20.962,11							100,00	20.962,11
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	0,66	6.674,64	100,00	6.674,64							100,00	6.674,64
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	1,42	14.234,98	100,00	14.234,98							100,00	14.234,98
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	1,57	15.724,38	100,00	15.724,38							100,00	15.724,38
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	3,07	30.815,93	100,00	30.815,93							100,00	30.815,93
1.6	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0,41	4.089,24	100,00	4.089,24							100,00	4.089,24
1.7	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	0,78	7.864,75	100,00	7.864,75							100,00	7.864,75
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	0,19	1.945,76	100,00	1.945,76							100,00	1.945,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38	3.786,23	100,00	3.786,23							100,00	3.786,23
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,05	497,30	100,00	497,30							100,00	497,30
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0,33	3.288,93	100,00	3.288,93							100,00	3.288,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,65	66.817,82	28,00	18.708,99	72,00	48.108,83					100,00	66.817,82
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,48	24.945,32	75,00	18.708,99	25,00	6.236,33					100,00	24.945,32
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	4,17	41.872,50			100,00	41.872,50					100,00	41.872,50
4	PAREDES E PAINÉIS	2,84	28.575,76	49,92	14.265,21	50,08	14.310,55					100,00	28.575,76
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.6)	2,84	28.530,41	50,00	14.265,21	50,00	14.265,20					100,00	28.530,41
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,00	45,35			100,00	45,35					100,00	45,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,79	128.493,09					49,99	64.227,98	50,01	64.265,11	100,00	128.493,09
5.1	CADEADO MÉDIO	0,00	37,14							100,00	37,14	100,00	37,14
5.2	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60x3.50)m	6,45	64.782,16					50,00	32.381,08	50,00	32.381,06	100,00	64.782,16
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	2,12	21.312,03					50,00	10.656,02	50,00	10.656,01	100,00	21.312,03
5.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	3,33	33.402,18					50,00	16.701,09	50,00	16.701,09	100,00	33.402,18
5.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0,66	6.663,74					50,00	3.331,87	50,00	3.331,87	100,00	6.663,74
5.6	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	0,23	2.315,84					50,00	1.157,92	50,00	1.157,92	100,00	2.315,84
6	COBERTURA	7,93	79.676,08			50,00	39.838,04	50,00	39.838,04			100,00	79.676,08
6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	0,47	4.696,00			50,00	2.348,00	50,00	2.348,00			100,00	4.696,00
6.2	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	7,46	74.980,08			50,00	37.490,04	50,00	37.490,04			100,00	74.980,08
7	REVESTIMENTOS	12,21	122.632,66			20,34	24.941,48	54,05	66.279,79	25,61	31.411,39	100,00	122.632,66
7.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	2,36	23.751,05			25,00	5.937,76	75,00	17.813,29			100,00	23.751,05
7.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,19	1.948,61							100,00	1.948,61	100,00	1.948,61
7.3	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	5,87	58.925,56					50,00	29.462,78	50,00	29.462,78	100,00	58.925,56
7.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	0,62	6.275,00			50,00	3.137,50	50,00	3.137,50			100,00	6.275,00
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	3,16	31.732,44			50,00	15.866,22	50,00	15.866,22			100,00	31.732,44
8	PISOS	12,20	122.567,98			30,15	36.951,91	62,79	76.960,53	7,06	8.655,54	100,00	122.567,98
8.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	0,57	5.695,20			50,00	2.847,60	50,00	2.847,60			100,00	5.695,20

final



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50
 www.construtorabambu.com.br

P M S B
 FLS N° 402

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 - CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 23,40%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					23,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,43
VALOR COM ENCARGOS:					44,40
VALOR BDI (23.40%):					10,39
VALOR COM BDI:					54,79
1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,50	0,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					8,88
VALOR BDI (23.40%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,96
1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	80,85	202,13
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	11,24	84,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					286,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,04	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					296,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,60
VALOR COM ENCARGOS:					379,59
VALOR BDI (23.40%):					88,82
VALOR COM BDI:					468,41
1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,74	10,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,92
VALOR BDI (23.40%):					4,90
VALOR COM BDI:					25,82
1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					19,98
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,00
VALOR BDI (23.40%):					8,66
VALOR COM BDI:					45,66
1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:					78,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Januar

Januar

Januar

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF 049.756.233-1

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50
 www.construtorabambu.com.br

P M S B
 FLS. N° 403

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,88	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,84	3,88
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,17	40,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,36	78,36
TOTAL MATERIAL:						125,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,11	4,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						208,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,03
VALOR COM ENCARGOS:						276,15
VALOR BDI (23.40%):						64,62
VALOR COM BDI:						340,77
1.7. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (23.40%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,65
1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,50	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,04	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						11,84
VALOR BDI (23.40%):						2,77
VALOR COM BDI:						14,61
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,04	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						18,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,90
VALOR COM ENCARGOS:						34,56
VALOR BDI (23.40%):						8,09
VALOR COM BDI:						42,65
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,88	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,27	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,04	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,40	49,94
TOTAL MATERIAL:						49,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,73
VALOR BDI (23.40%):						16,08
VALOR COM BDI:						84,81
3.1. C007.2 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1004.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	114,92	114,92
TOTAL GERAL:						114,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103.2	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	PRÓPRIA	KG	0,30000000	7,50	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,02	296,02
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	15,96000000	6,99	111,56
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,69000000	6,63	90,76
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	94,37	377,48
TOTAL SERVIÇO:						875,82
VALOR SEM ENCARGOS:						992,99

João

João

João

João

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA. 191405599-3
 CPF. 149.206.233-1

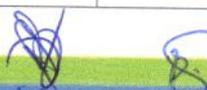
RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475/ (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br

						VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,32
						VALOR COM ENCARGOS:	1.136,31
						VALOR BDI (23.40%):	265,90
						VALOR COM BDI:	1.402,21
3.2. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)							
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000		9,50	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		7,04	2,46
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000		4,58	3,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000		16,23	21,10
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000		11,11	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000		4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000		7,97	5,18
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000		44,05	44,05
						TOTAL MATERIAL:	78,59
SERVICO						UNID	PREÇO UNITÁRIO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000		285,35	16,26
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000		103,83	5,92
						TOTAL SERVICO:	22,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	106,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33
						VALOR COM ENCARGOS:	118,89
						VALOR BDI (23.40%):	27,82
						VALOR COM BDI:	146,71
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		9,50	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000		7,04	7,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,38
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000		50,34	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000		1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000		0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000		0,41	10,25
						TOTAL MATERIAL:	14,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,82
						VALOR COM ENCARGOS:	46,57
						VALOR BDI (23.40%):	10,90
						VALOR COM BDI:	57,47
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
EQUIPAMENTO						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		12,04	8,60
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,60
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000		7,74	95,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000		9,50	45,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000		9,50	71,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		9,50	19,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000		7,04	84,48
						TOTAL MAO DE OBRA:	315,54
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000		7,50	9,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000		50,34	31,39
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000		5,01	300,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		75,75	66,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000		0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000		16,23	9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000		11,11	22,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000		7,97	39,85
						TOTAL MATERIAL:	626,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	950,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,13
						VALOR COM ENCARGOS:	1.225,00
						VALOR BDI (23.40%):	286,65
						VALOR COM BDI:	1.511,65
5.1. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)							
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000		15,05	15,05
						TOTAL MATERIAL:	15,05

juar



juar

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.06.233-1

						VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	15,05
						VALOR BDI (23.40%):	3,62
						VALOR COM BDI:	18,57
5.2. C1955 - PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m (CJ)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,84	20,59	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,07	57,38	
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,90	49,14	
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,30	110,89	
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	89,16	115,91	
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,41	98,03	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,48	1550,85	
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,87	30,86	
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,34	110,08	
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	48,86	127,04	
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,29	190,22	
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,29	71,33	
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,98	35,07	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	273,75	4782,96	
						TOTAL MATERIAL:	7350,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	7.350,35
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	7.350,35
						VALOR BDI (23.40%):	1.719,98
						VALOR COM BDI:	9.070,33
5.3. C003 - JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,34	0,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53	
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,95	11,93	
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,03	57,58	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,03	214,03	
						TOTAL MATERIAL:	284,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	316,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,15
						VALOR COM ENCARGOS:	343,22
						VALOR BDI (23.40%):	80,31
						VALOR COM BDI:	423,53
5.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	204,30	204,30	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,01	316,01	
						TOTAL SERVICO:	569,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	569,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
						VALOR COM ENCARGOS:	644,48
						VALOR BDI (23.40%):	150,81
						VALOR COM BDI:	795,29
5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,50	3,33	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,59
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07	
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,87	347,87	
						TOTAL MATERIAL:	347,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	362,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,43
						VALOR COM ENCARGOS:	375,01
						VALOR BDI (23.40%):	87,75
						VALOR COM BDI:	462,76
5.6. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	9,50	1,71	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,04	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,75	17,78
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	27,58	28,96
					TOTAL MATERIAL:	46,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
					VALOR COM ENCARGOS:	52,26
					VALOR BDI (23.40%):	12,23
					VALOR COM BDI:	64,49
6.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,74	9,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,76	32,71
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,11	1,00
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,55	1,50
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,49	2,58
					TOTAL MATERIAL:	37,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
					VALOR COM ENCARGOS:	76,11
					VALOR BDI (23.40%):	17,81
					VALOR COM BDI:	93,92
6.2. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	7,74	4,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,50	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,49	0,29
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,75	2,21
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	79,75	84,54
					TOTAL MATERIAL:	87,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
					VALOR COM ENCARGOS:	99,77
					VALOR BDI (23.40%):	23,35
					VALOR COM BDI:	123,12
7.1. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,50	6,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,04	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA D/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
					TOTAL MATERIAL:	58,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
					VALOR COM ENCARGOS:	80,60
					VALOR BDI (23.40%):	18,86
					VALOR COM BDI:	99,46
7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,50	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	6,61
					VALOR BDI (23.40%):	1,55
					VALOR COM BDI:	8,16
7.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Junior

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Junior

[Handwritten signature]

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA. 191405599 = 3
CPF 049.206.233 = 1

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,74	27,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,50	33,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,50	33,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,50	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:						126,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,27	12,84
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,71	243,47
TOTAL MATERIAL:						256,31
VALOR SEM ENCARGOS:						383,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						108,10
VALOR COM ENCARGOS:						491,27
VALOR BDI (23.40%):						114,96
VALOR COM BDI:						606,23
7.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,04	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (23.40%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,32
7.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,96	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (23.40%):						6,06
VALOR COM BDI:						31,96
8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,54
VALOR SEM ENCARGOS:						68,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						76,92
VALOR BDI (23.40%):						18,00
VALOR COM BDI:						94,92
8.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,04	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,00	58,65
TOTAL MATERIAL:						58,65
VALOR SEM ENCARGOS:						67,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (23.40%):						17,69
VALOR COM BDI:						93,29
8.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,50	1,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,76

juaral

juaral

juaral

juaral

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 000.206.233-1



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50
 www.construtorabambu.com.br

P M S B
 FLS. Nº 408

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
					TOTAL MATERIAL:	2,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,66	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,38	7,83
					TOTAL SERVICOS:	8,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	20,05
					VALOR BDI (23.40%):	4,69
					VALOR COM BDI:	24,74
8.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,04	45,04
					TOTAL MATERIAL:	45,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,24	1,85
					TOTAL SERVICOS:	1,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
					VALOR COM ENCARGOS:	59,18
					VALOR BDI (23.40%):	13,85
					VALOR COM BDI:	73,03
8.5. C011 - PISO INDUSTRIAL CLARO ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,04	8,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,00	1,53
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,47	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10799	CIMENTO BRANÇO	SEINFRA	KG	1,46000000	2,96	4,32
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,60	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
					TOTAL MATERIAL:	36,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,07
					VALOR COM ENCARGOS:	101,03
					VALOR BDI (23.40%):	23,64
					VALOR COM BDI:	124,67
8.6. C012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,04	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	51,00	5,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,49	26,76
					TOTAL MATERIAL:	33,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
					VALOR COM ENCARGOS:	51,79
					VALOR BDI (23.40%):	12,12
					VALOR COM BDI:	63,91

Joana

Luiz

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF 049.206.13-1

8.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,04	42,24	
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,24	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,45	280,45	
				TOTAL SERVIÇO:	280,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	341,69	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,45	
				VALOR COM ENCARGOS:	435,14	
				VALOR BDI (23.40%):	101,82	
				VALOR COM BDI:	536,96	
8.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,50	1,90	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,31	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48	
				TOTAL MATERIAL:	0,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,79	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,61	
				VALOR BDI (23.40%):	1,55	
				VALOR COM BDI:	8,16	
8.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,76	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,51	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,54	66,54	
				TOTAL MATERIAL:	66,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,24	1,85	
				TOTAL SERVIÇO:	1,85	
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,90	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78	
				VALOR COM ENCARGOS:	80,68	
				VALOR BDI (23.40%):	18,88	
				VALOR COM BDI:	99,56	
9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,74	15,48	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00	
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,48	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,48	289,48	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,53	187,53	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40	
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58	
				TOTAL MATERIAL:	521,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:	555,79	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,38	
				VALOR COM ENCARGOS:	585,17	
				VALOR BDI (23.40%):	136,93	
				VALOR COM BDI:	722,10	
9.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,62	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21	
				TOTAL MATERIAL:	21,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,83	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35	
				VALOR COM ENCARGOS:	37,18	

juwal

juwal

juwal

						VALOR BDI (23.40%):	8,70
						VALOR COM BDI:	45,88
9.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,74	3,56	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,74	18,73	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,50	4,37	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,50	23,00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,04	5,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,50	0,68	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,34	1,66	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,58	24,14	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,75	3,03	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,76	8,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,97	0,96	
						TOTAL MATERIAL:	46,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	104,20
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,53
						VALOR COM ENCARGOS:	153,73
						VALOR BDI (23.40%):	35,97
						VALOR COM BDI:	189,70
9.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07	
						TOTAL MATERIAL:	6,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02
						VALOR COM ENCARGOS:	10,89
						VALOR BDI (23.40%):	2,55
						VALOR COM BDI:	13,44
9.5. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06	
						TOTAL MATERIAL:	45,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
						VALOR COM ENCARGOS:	61,63
						VALOR BDI (23.40%):	14,42
						VALOR COM BDI:	76,05
9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,04	14,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,75	113,02	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,72	92,16	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,43	21,08	
						TOTAL MATERIAL:	226,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,75	319,09	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,09	750,52	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,57	275,02	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,99	78,01	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,35	170,64	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,67	69,31	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,97	120,67	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,66	265,72	

juarez

juarez

juarez

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.206.223-1

						TOTAL SERVIÇO:	2048,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.289,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	895,60
						VALOR COM ENCARGOS:	3.184,92
						VALOR BDI (23.40%):	745,27
						VALOR COM BDI:	3.930,19
9.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,74	21,28	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,50	26,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	47,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,37	71,37	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,78	84,78	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42	
						TOTAL MATERIAL:	254,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	302,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,40
						VALOR COM ENCARGOS:	342,44
						VALOR BDI (23.40%):	80,13
						VALOR COM BDI:	422,57
9.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,74	15,48	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,04	14,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	67,56
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	51,00	0,97	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,58	2,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,84	1,79	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,86	107,86	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,28	30,28	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,04	5,54	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,57	141,57	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55	
						TOTAL MATERIAL:	329,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	397,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,58
						VALOR COM ENCARGOS:	454,87
						VALOR BDI (23.40%):	106,44
						VALOR COM BDI:	561,31
9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,32
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,00	0,18	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,16	25,80	
						TOTAL MATERIAL:	51,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	120,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,07
						VALOR COM ENCARGOS:	179,63
						VALOR BDI (23.40%):	42,03
						VALOR COM BDI:	221,66
9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

jeanal

jeanal

jeanal

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.203.333-1

					UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					69,32	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,43	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,30000000	3,04	4,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,17	2,59
					TOTAL MATERIAL:	
					38,29	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					107,61	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					59,07	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					166,68	
					VALOR BDI (23.40%):	
					39,00	
					VALOR COM BDI:	
					205,68	
9.11. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,04	7,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					18,19	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,34	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,48	32,96
					TOTAL MATERIAL:	
					33,27	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					51,46	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					15,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					66,97	
					VALOR BDI (23.40%):	
					15,67	
					VALOR COM BDI:	
					82,64	
9.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,04	7,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					18,19	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,34	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
					TOTAL MATERIAL:	
					21,87	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					40,06	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					15,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					55,57	
					VALOR BDI (23.40%):	
					13,00	
					VALOR COM BDI:	
					68,57	
9.13. I8406 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					31.913,67	
					VALOR ENCARGOS:	
					0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					31.913,67	
					VALOR BDI (23.40%):	
					7.467,78	
					VALOR COM BDI:	
					39.381,35	
9.14. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,04	7,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					16,54	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,34	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,63	20,63
					TOTAL MATERIAL:	
					20,88	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					37,42	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					14,10	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					51,52	
					VALOR BDI (23.40%):	
					12,06	
					VALOR COM BDI:	
					63,58	

juar

juar

9.15. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,74	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,50	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,26	69,26
					TOTAL MATERIAL:	69,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,48
					VALOR COM ENCARGOS:	96,78
					VALOR BDI (23.40%):	22,65
					VALOR COM BDI:	119,43
9.16. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,74	8,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,20	0,64
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	288,45	288,45
					TOTAL MATERIAL:	289,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	308,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,89
					VALOR COM ENCARGOS:	325,81
					VALOR BDI (23.40%):	76,24
					VALOR COM BDI:	402,05
9.17. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,09	45,09
					TOTAL MATERIAL:	45,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	56,86
					VALOR BDI (23.40%):	13,31
					VALOR COM BDI:	70,17
10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,74	27,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,41	34,23
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,42	46,42
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,16	52,16
					TOTAL MATERIAL:	135,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	176,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,39
					VALOR COM ENCARGOS:	212,05
					VALOR BDI (23.40%):	49,62
					VALOR COM BDI:	261,67
10.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,74	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,46	8,63
					TOTAL MATERIAL:	8,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,36
					VALOR COM ENCARGOS:	13,77
					VALOR BDI (23.40%):	3,22
					VALOR COM BDI:	16,99

final

g. Pereira

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-6
CPF 049.208.233-1

10.3. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,74	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,88	13,14
					TOTAL MATERIAL:	13,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	18,61
					VALOR BDI (23.40%):	4,35
					VALOR COM BDI:	22,96
10.4. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,74	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,63	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,39
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,31	25,82
					TOTAL MATERIAL:	25,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	35,79
					VALOR BDI (23.40%):	8,37
					VALOR COM BDI:	44,16
10.5. C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	7,74	4,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,90
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	75,11	76,61
					TOTAL MATERIAL:	76,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,44
					VALOR COM ENCARGOS:	94,95
					VALOR BDI (23.40%):	22,22
					VALOR COM BDI:	117,17
10.6. C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	7,74	8,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,97
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	1,02000000	151,73	154,76
					TOTAL MATERIAL:	154,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	174,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,03
					VALOR COM ENCARGOS:	191,76
					VALOR BDI (23.40%):	44,87
					VALOR COM BDI:	236,63
10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
					TOTAL MATERIAL:	117,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	117,55
					VALOR BDI (23.40%):	27,51
					VALOR COM BDI:	145,06
10.8. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,74	7,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,37
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,75	91,75
					TOTAL MATERIAL:	91,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	109,12

juar

juar

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.258.233-1

						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,80
						VALOR COM ENCARGOS:	123,92
						VALOR BDI (23.40%):	29,00
						VALOR COM BDI:	152,92
10.9. C016 - DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,74	4,64	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	573,62	573,62	
						TOTAL MATERIAL:	573,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	584,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,88
						VALOR COM ENCARGOS:	592,92
						VALOR BDI (23.40%):	138,74
						VALOR COM BDI:	731,66
10.10. C004 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,74	8,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IP002	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	116,24	116,24	
						TOTAL MATERIAL:	116,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	135,34
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,28
						VALOR COM ENCARGOS:	151,62
						VALOR BDI (23.40%):	35,48
						VALOR COM BDI:	187,10
10.11. C005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,74	6,19	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,89
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,96	10,96	
11471.2	LÂMPADA LED BULBO ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,31	21,31	
						TOTAL MATERIAL:	32,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
						VALOR COM ENCARGOS:	58,00
						VALOR BDI (23.40%):	13,57
						VALOR COM BDI:	71,57
10.12. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,70
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,74	0,97	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	65,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	135,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,41
						VALOR COM ENCARGOS:	194,81
						VALOR BDI (23.40%):	45,59
						VALOR COM BDI:	240,40
10.13. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

Joana

Joana

Joana

Joana

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-1

					UNITÁRIO	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,07	115,07
					TOTAL MATERIAL:	199,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,41
					VALOR COM ENCARGOS:	296,05
					VALOR BDI (23.40%):	69,28
					VALOR COM BDI:	365,33
10.14. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,74	27,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,79
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	36,27	380,84
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2232,59	2232,59
					TOTAL MATERIAL:	2613,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.674,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,81
					VALOR COM ENCARGOS:	2.726,03
					VALOR BDI (23.40%):	637,89
					VALOR COM BDI:	3.363,92
10.15. C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	33,34	133,36
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	105,65	1267,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1401,16
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	7,74	123,81
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	13,49	215,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	9,63	154,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,04	112,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	606,35
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,41	285,25
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	250,70	752,10
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,03	370,15
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	66,36	597,24
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,25	36,75
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	199,57	598,71
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	622,80	622,80
12148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 300 KVA/13.800-380/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	16112,32	16112,32
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,59	55,90
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,84	47,36
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,54	39,24
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1024,41	1024,41
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,24	24,72
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,97	23,91
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,38	70,14
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,42	156,78
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1924,65	1924,65
					TOTAL MATERIAL:	22751,54
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	27,80	973,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,41	22,82
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	228,28	228,28
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	4,70	9,40
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,09	14,18
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,04	94,08
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	7,67	69,03
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	51,40	616,80
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	97,94	5,88
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,95	7,80
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	28,45	170,70
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	52,71	421,68
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	83,21	499,26
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,21	246,47

Joana

Joana

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-1

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,61	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (23.40%):						4,08
VALOR COM BDI:						21,53

11.6. C006 - EXTRALATEX LAVÁVEL 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	7,74	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
12097.2	TINTA LATEX ACRILICA	PROPRIA	L	0,17000000	14,47	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (23.40%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,87

11.7. C017 - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,74	8,51
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,50	7,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						27,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,00	0,20
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,76	23,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,18	1,69
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,08	1,41
TOTAL MATERIAL:						29,94
VALOR SEM ENCARGOS:						57,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,84
VALOR COM ENCARGOS:						81,75
VALOR BDI (23.40%):						19,13
VALOR COM BDI:						100,88

11.8. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,74	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,92	2,26
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,96
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,38
VALOR BDI (23.40%):						2,90
VALOR COM BDI:						15,28

11.9. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,74	0,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,51	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,61	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,02	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						5,78

Junior

Junior

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.266.233-1



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50
 www.construtorabambu.com.br

P M S B
 FLS N° 2102

				VALOR BDI (23.40%):	1,35	
				VALOR COM BDI:	7,13	
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,04	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
					VALOR COM ENCARGOS:	9,13
					VALOR BDI (23.40%):	2,14
					VALOR COM BDI:	11,27

ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 – CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 23,40%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
Horista = 85,20%			
Mensalista = 49,52%			
A + B + C + D			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 05.002/2019 – CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: REFORMA DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. BUENO BANHOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 23,40%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCO	0,87%
GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,47%
L	LUCRO	5,00%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,00%
Total do Grupo C =		9,65%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	23,40%
--	--------

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-1