



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

P M S B
F L S N° 1991

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-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 Rua Alberto Souza Melo 147 Bairro Sumaré Mucambo-Ceará Cep 62170-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da **ORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.310.398,19 (UM MILHÃO TREZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.
Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivas, 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: **04 (QUATRO) MESES** da data do recebimento da Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) dias** a contar da data de sua apresentação.

MUCAMBO – CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

[Handwritten signatures and initials]

HIAGO MOREIRA DE ARAÚJO
Eng. Civil. CREA 27640 PI
CPF: 049.026.233-13

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI - ME
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
TITULAR

(88) 3654-1475 / (88) 935134456

contato@construtorabambu.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBUEIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

CONTRATAÇÃO DE EMPRESASPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITALDR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1, ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA, BDI = 23,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							106.806,55
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	89,33	43,82	10,21	53,83	3.732,03
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.165,00	8,73	2,04	10,77	12.547,05
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,72	372,95	87,25	460,10	18.195,37
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.165,00	20,55	4,81	25,36	29.544,40
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	132,82	36,38	8,51	44,87	5.959,83
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.165,00	20,35	4,78	25,11	29.253,15
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	271,41	63,51	334,92	4.010,04
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	178,11	11,83	2,72	14,35	2.555,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							456,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,47	33,95	7,94	41,89	271,03
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,23	87,53	15,80	83,33	185,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							62.166,52
3.1	COMP-007	CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,85	1.382,51	323,51	1.706,02	32.158,48
3.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	348,46	118,97	27,37	144,34	50.008,04
4	PAREDES E PAINÉIS							18.895,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	320,34	45,95	10,75	56,70	18.183,28
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	1.211,27	283,44	1.494,71	732,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							113.343,51
5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	14,78	3,46	18,25	19,25
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	19,00	70,05	16,39	86,44	1.555,92
5.3	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80x2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	2.417,86	585,78	2.983,64	11.934,56
5.4	C003	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	57,15	337,29	78,93	416,22	23.786,97
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	625,10	148,27	771,37	9.256,44
5.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	645,50	151,05	796,55	9.558,60
5.7	C010	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	50,00	645,50	151,05	796,55	39.927,50
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,10	388,56	86,24	454,80	955,08
5.9	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,50	315,27	73,77	389,04	194,52
5.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	256,52	51,35	12,02	63,37	16.255,67
6	COBERTURA							129.911,08
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	50,00	74,81	17,51	92,32	4.616,00
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	75,00	32,92	7,70	40,82	3.046,50

puca

6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.185,00	32,47	7,80	40,07	46.681,55
6.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	27,39	83,10	10,45	102,55	2.808,84
6.5	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	1.191,39	49,49	11,58	61,07	72.758,19
7	REVESTIMENTOS							112.255,28
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	687,30	79,24	18,54	97,78	67.204,19
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	687,30	6,48	1,52	8,01	5.505,27
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	793,45	5,04	1,18	6,22	4.935,26
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	793,45	25,51	5,97	31,48	24.977,81
7.5	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	109,80	71,09	16,64	87,73	9.832,75
8	PISOS							183.244,17
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,61	75,83	17,70	83,33	12.468,82
8.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	86,50	58,18	13,61	71,77	6.208,11
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.063,00	95,48	22,34	117,83	125.253,28
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP.=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	90,93	86,90	15,42	81,32	7.394,43
8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,15	429,76	100,56	530,32	28.188,51
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,61	6,48	1,52	8,01	1.070,22
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,20	79,30	18,56	87,86	2.661,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							114.475,17
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	16,00	575,07	134,57	709,64	11.354,24
9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	188,93	46,08	243,01	3.888,16
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	38,54	8,55	45,09	1.803,60
9.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30,00	151,54	35,46	187,00	5.610,00
9.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	10,00	321,38	75,20	398,58	3.985,80
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	80,55	14,17	74,72	1.120,60
9.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	3.141,21	735,04	3.978,25	15.505,00
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	36,00	336,53	79,75	415,28	14.950,08
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	447,17	104,64	551,81	8.277,15
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,00	176,55	41,31	217,86	22.221,72
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	65,00	183,85	38,34	202,19	13.142,35
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	39,91	9,10	48,01	480,10
9.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	27,86	8,52	34,38	515,70
9.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	13,77	3,22	16,99	1.689,00
9.15	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	80,00	45,38	10,82	56,01	3.360,60
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	10,00	31,25	7,31	38,56	385,60
9.17	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	10,00	95,10	22,25	117,35	1.173,50
9.18	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	320,18	74,92	395,10	395,10
9.19	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	7,00	331,82	77,65	409,47	2.866,29
9.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	15,00	87,67	20,51	108,18	1.622,70
9.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	55,87	13,07	68,94	137,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							168.268,53
10.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	12,00	208,37	48,78	257,13	3.085,56
10.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	9,95	2,33	12,28	3.684,00

pena

10.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	250,00	13,53	3,17	18,70	4.175,00
10.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	250,00	35,16	8,23	43,39	10.847,50
10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	115,53	27,03	142,56	427,68
10.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	6,00	121,78	28,50	150,28	901,68
10.7	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	3,00	242,72	58,80	299,52	898,56
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	134,82	31,55	166,37	1.663,70
10.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	230,22	53,87	284,09	284,09
10.10	C016	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA	UN	1,00	582,71	138,35	719,06	719,06
10.11	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	230,00	65,06	15,22	80,28	18.464,40
10.12	C004	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	187,00	149,01	34,87	183,88	34.385,58
10.13	C005	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	17,00	58,99	13,34	70,33	1.195,81
10.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	297,00	191,51	44,81	236,32	70.187,04
10.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	148,02	34,84	182,86	7.671,72
10.16	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	165,94	38,83	204,77	8.600,34
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	290,93	68,08	359,01	1.077,03
11	PINTURA							267.386,14
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	453,20	13,88	3,25	17,13	7.763,32
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.826,86	11,79	2,76	14,55	41.130,81
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	31,56	7,39	38,95	163,58
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	453,20	17,14	4,01	21,15	9.585,18
11.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.826,86	19,78	4,63	24,41	69.003,65
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	548,80	12,17	2,85	15,02	8.254,99
11.7	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1.211,68	87,92	20,57	108,49	131.455,16
11.8	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	4,20	5,88	1,33	7,01	29,44
12	LIMPEZA FINAL							13.188,69
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.191,38	8,97	2,10	11,07	13.188,69
							VALOR ORÇAMENTO:	1.061.909,83
							VALOR BDI TOTAL:	248.488,36
							VALOR TOTAL:	1.310.398,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.310.398,19 (UM MILHÃO TREZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil. CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI - ME
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
TITULAR

O SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
(88) 3654-1475 / (88) 996134456



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

P M S B
 FLS N° 1195
 [Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBUIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1, ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA, BDI = 23,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,15	106.806,55	100,00	106.806,55							100,00	106.806,55
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	0,28	3.732,03	100,00	3.732,03							100,00	3.732,03
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	0,86	12.547,05	100,00	12.547,05							100,00	12.547,05
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	1,46	19.195,37	100,00	19.195,37							100,00	19.195,37
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	2,25	29.544,40	100,00	29.544,40							100,00	29.544,40
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	0,45	5.959,83	100,00	5.959,83							100,00	5.959,83
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	2,23	29.253,15	100,00	29.253,15							100,00	29.253,15
1.7	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0,31	4.019,04	100,00	4.019,04							100,00	4.019,04
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	0,20	2.555,88	100,00	2.555,88							100,00	2.555,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,03	456,86	100,00	456,86							100,00	456,86
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02	271,03	100,00	271,03							100,00	271,03
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0,01	185,83	100,00	185,83							100,00	185,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,27	82.166,52	29,35	24.118,88	70,65	58.047,66					100,00	82.166,52
3.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,45	32.158,48	75,00	24.118,88	25,00	8.039,62					100,00	32.158,48
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	3,82	50.008,04			100,00	50.008,04					100,00	50.008,04
4	PAREDES E PAINÉIS	1,44	18.895,69	48,06	9.081,84	51,94	9.814,05					100,00	18.895,69
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	1,39	18.163,28	50,00	9.081,64	50,00	9.081,64					100,00	18.163,28
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,06	732,41			100,00	732,41					100,00	732,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,85	113.343,51	1,37	1.555,92			49,31	55.893,81	49,32	55.893,78	100,00	113.343,51
5.1	CADEADO MÉDIO	0,00	18,25					50,00	9,13	50,00	9,12	100,00	18,25
5.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,12	1.555,92	100,00	1.555,92							100,00	1.555,92
5.3	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	0,81	11.934,56					50,00	5.967,28	50,00	5.967,28	100,00	11.934,56
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO, CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	1,82	23.786,97					50,00	11.893,49	50,00	11.893,48	100,00	23.786,97
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	0,71	9.258,44					50,00	4.628,22	50,00	4.628,22	100,00	9.258,44
5.6	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	0,73	9.558,60					50,00	4.779,30	50,00	4.779,30	100,00	9.558,60
5.7	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	3,04	39.827,50					50,00	19.913,75	50,00	19.913,75	100,00	39.827,50
5.8	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0,07	955,08					50,00	477,54	50,00	477,54	100,00	955,08
5.9	VISOR COM VIDRO	0,01	194,52					50,00	97,26	50,00	97,26	100,00	194,52

[Handwritten signature]

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

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil - CREA 27040-PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° 1190

5.10	TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	1,24	16.255,67					50,00	8.127,84	50,00		8.127,83	100,00	16.255,67
6	COBERTURA	9,91	129.911,08	50,00	64.955,55	50,00	64.955,53						100,00	129.911,08
6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	0,35	4.616,00	50,00	2.308,00	50,00	2.308,00						100,00	4.616,00
6.2	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	0,23	3.046,50	50,00	1.523,25	50,00	1.523,25						100,00	3.046,50
6.3	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	3,58	46.681,55	50,00	23.340,78	50,00	23.340,77						100,00	46.681,55
6.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	0,21	2.808,84	50,00	1.404,42	50,00	1.404,42						100,00	2.808,84
6.5	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	5,55	72.758,19	50,00	36.379,10	50,00	36.379,09						100,00	72.758,19
7	REVESTIMENTOS	8,57	112.255,28	13,31	14.956,54	32,58	36.573,98	48,21	55.219,51	4,80		5.505,27	100,00	112.255,28
7.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	5,13	67.204,19			25,00	18.801,05	75,00	50.403,14				100,00	67.204,19
7.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,42	5.505,27							100,00		5.505,27	100,00	5.505,27
7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	0,38	4.935,26	50,00	2.487,63	50,00	2.487,63						100,00	4.935,26
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	1,81	24.977,81	50,00	12.488,91	50,00	12.488,90						100,00	24.977,81
7.5	REBOCO COM BARITA	0,74	9.632,75			50,00	4.816,38	50,00	4.816,37				100,00	9.632,75
8	PISOS	13,96	183.244,17	1,01	1.840,61	24,95	45.733,09	58,37	103.278,93	17,87		32.383,54	100,00	183.244,17
8.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	0,95	12.469,82			50,00	6.234,91	50,00	6.234,91				100,00	12.469,82
8.2	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	0,47	6.208,11			50,00	3.104,08	50,00	3.104,05				100,00	6.208,11
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	8,56	125.253,29					75,00	83.939,97	25,00		31.313,32	100,00	125.253,29
8.4	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	0,58	7.394,43	25,00	1.849,81	75,00	5.545,82						100,00	7.394,43
8.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	2,15	28.186,51			100,00	28.186,51						100,00	28.186,51
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,08	1.070,22							100,00		1.070,22	100,00	1.070,22
8.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	0,20	2.661,79			100,00	2.661,79						100,00	2.661,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,74	114.475,17	11,50	13.165,48	28,27	32.377,29	8,85	10.134,98	51,38		58.797,43	100,00	114.475,17
9.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	0,87	11.354,24							100,00		11.354,24	100,00	11.354,24
9.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	0,30	3.888,16							100,00		3.888,16	100,00	3.888,16
9.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	0,14	1.803,60			50,00	901,80	50,00	901,80				100,00	1.803,60
9.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	0,43	5.610,00	25,00	1.402,50	75,00	4.207,50						100,00	5.610,00
9.5	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V- 2800/4400W (INSTALADO)	0,30	3.965,60							100,00		3.965,60	100,00	3.965,60
9.6	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	0,09	1.120,80							100,00		1.120,80	100,00	1.120,80
9.7	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,18	15.505,00			100,00	15.505,00						100,00	15.505,00
9.8	LAVA TOILO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,14	14.950,08							100,00		14.950,08	100,00	14.950,08
9.9	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E	0,63	8.277,15							100,00		8.277,15	100,00	8.277,15

puar

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

(82) 3654-1425 / (82) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27049 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° *109*

	ACESSÓRIOS												
9.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,70	22.221,72	25,00	5.555,43	25,00	5.555,43	25,00	5.555,43	25,00	5.555,43	100,00	22.221,72
9.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	13.142,35	25,00	3.285,59	25,00	3.285,59	25,00	3.285,59	25,00	3.285,59	100,00	13.142,35
9.12	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	0,04	480,10							100,00	480,10	100,00	480,10
9.13	PORTA PAPEL METÁLICO	0,04	515,70							100,00	515,70	100,00	515,70
9.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	0,13	1.699,00	50,00	849,50	50,00	849,50					100,00	1.699,00
9.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	0,26	3.360,60	50,00	1.880,30	50,00	1.880,30					100,00	3.360,60
9.16	SABONETEIRA METÁLICA	0,03	385,60							100,00	385,60	100,00	385,60
9.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	0,09	1.173,50	25,00	293,38	25,00	293,38	25,00	293,38	25,00	293,38	100,00	1.173,50
9.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	0,03	395,10	25,00	98,78	25,00	98,78	25,00	98,78	25,00	98,78	100,00	395,10
9.19	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	0,22	2.866,29							100,00	2.866,29	100,00	2.866,29
9.20	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	0,12	1.622,70							100,00	1.622,70	100,00	1.622,70
9.21	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	0,01	137,88							100,00	137,88	100,00	137,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,84	168.268,53	15,59	26.230,88	21,73	38.584,28	29,72	50.008,01	32,98	55.465,38	100,00	168.268,53
10.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	0,24	3.085,56			25,00	771,39	25,00	771,39	50,00	1.542,78	100,00	3.085,56
10.2	CABO EM PVC 1000V 10MM2	0,28	3.684,00			25,00	921,00	25,00	921,00	50,00	1.842,00	100,00	3.684,00
10.3	CABO EM PVC 1000V 18MM2	0,32	4.175,00			25,00	1.043,75	25,00	1.043,75	50,00	2.087,50	100,00	4.175,00
10.4	CABO EM PVC 1000V 50MM2	0,83	10.847,50			25,00	2.711,88	25,00	2.711,88	50,00	5.423,74	100,00	10.847,50
10.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	0,03	427,68							100,00	427,68	100,00	427,68
10.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 83A	0,07	901,68							100,00	901,68	100,00	901,68
10.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A	0,07	898,56							100,00	898,56	100,00	898,56
10.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	0,13	1.663,70							100,00	1.663,70	100,00	1.663,70
10.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	0,02	284,09							100,00	284,09	100,00	284,09
10.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-120A, 30mA	0,05	719,06							100,00	719,06	100,00	719,06
10.11	ELETRODUTO PVC ROSC D=110mm (4")	1,41	18.464,40	25,00	4.616,10	50,00	9.232,20	25,00	4.616,10			100,00	18.464,40
10.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	2,82	34.385,56					50,00	17.192,78	50,00	17.192,78	100,00	34.385,56
10.13	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	0,08	1.195,61					50,00	597,81	50,00	597,81	100,00	1.195,61
10.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,38	70.187,04	25,00	17.546,76	25,00	17.546,76	25,00	17.546,76	25,00	17.546,76	100,00	70.187,04
10.15	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,59	7.671,72	25,00	1.917,93	25,00	1.917,93	25,00	1.917,93	25,00	1.917,93	100,00	7.671,72
10.16	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,88	8.600,34	25,00	2.150,09	25,00	2.150,09	25,00	2.150,09	25,00	2.150,09	100,00	8.600,34
10.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO	0,08	1.077,03			25,00	269,26	50,00	538,52	25,00	269,25	100,00	1.077,03
11	PINTURA	20,40	267.388,14			4,57	12.223,53	34,18	91.315,69	81,27	183.848,92	100,00	267.388,14
11.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	0,59	7.783,32			25,00	1.840,83	75,00	5.822,49			100,00	7.783,32
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	3,14	41.130,81			25,00	10.282,70	75,00	30.848,11			100,00	41.130,81
11.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	0,01	163,59					25,00	40,90	75,00	122,89	100,00	163,59
11.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,73	9.585,18					25,00	2.396,30	75,00	7.188,88	100,00	9.585,18
11.5	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	5,27	69.003,65					25,00	17.250,91	75,00	51.752,74	100,00	69.003,65
11.6	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	0,63	8.254,98					25,00	2.063,75	75,00	6.191,24	100,00	8.254,98
11.7	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SCLADOR C- EMASSAMENTO ACRILICO	10,03	131.455,16					25,00	32.863,79	75,00	98.591,37	100,00	131.455,16
11.8	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	0,00	29,44					100,00	29,44			100,00	29,44

puca



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

P M S B
 FLS N° 1198
 [Handwritten signature]

12	LIMPEZA FINAL	1,01	13.188,69							100,00	13.188,69	100,00	13.188,69
12.1	LIMPEZA GERAL	1,01	13.188,69							100,00	13.188,69	100,00	13.188,69
			1.310.398,19	20,08	263.176,89	22,61	298.289,36	27,92	365.850,93	28,39	385.081,01		1.310.398,19
				20,08	263.176,89	42,69	558.468,25	70,61	925.317,18	100,00	1.310.398,19		

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]



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

P M S
 FLS N° 1100
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBUIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1, ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA, BDI = 23,40%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,34	2,80
12543 SERVENTE	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:				23,56
VALOR SEM ENCARGOS:				23,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):				20,06
VALOR COM ENCARGOS:				43,62
VALOR BDI (23,40%):				10,21
VALOR COM BDI:				53,83
1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	9,34	0,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				4,61
VALOR SEM ENCARGOS:				4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,02
VALOR COM ENCARGOS:				8,73
VALOR BDI (23,40%):				2,04
VALOR COM BDI:				10,77
1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	79,41	198,53
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	11,04	82,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				281,33
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,50000000	6,92	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:				10,38
VALOR SEM ENCARGOS:				291,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):				81,14
VALOR COM ENCARGOS:				372,85
VALOR BDI (23,40%):				87,25
VALOR COM BDI:				460,10
1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,61	9,89
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,34	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:				11,10
VALOR SEM ENCARGOS:				11,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,45
VALOR COM ENCARGOS:				20,55
VALOR BDI (23,40%):				4,81
VALOR COM BDI:				25,36
1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,34	2,33
12543 SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:				19,63
VALOR SEM ENCARGOS:				19,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):				16,73
VALOR COM ENCARGOS:				36,36
VALOR BDI (23,40%):				8,51
VALOR COM BDI:				44,87
1.6. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	9,34	1,31
12543 SERVENTE	H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:				11,00
VALOR SEM ENCARGOS:				11,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,36
VALOR COM ENCARGOS:				20,36

[Handwritten signature]

RUA ALBERTO SOUZA MELO 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(84) 3654-14757 (84) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 1000
 P.

					VALOR BDI (23.40%):	4,76
					VALOR COM BDI:	25,11
1.7. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,34	28,02	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,34	28,02	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	6,92	20,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,80
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,59	2,82	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,45	3,82	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	26,70	40,05	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,01	77,01	
					TOTAL MATERIAL:	123,70
SERVICO						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0830	CONCRETO CILDRÓFICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	324,57	4,06	
					TOTAL SERVIÇO:	4,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	204,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,85
					VALOR COM ENCARGOS:	271,41
					VALOR BDI (23.40%):	63,51
					VALOR COM BDI:	334,92
1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,34	0,75	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,92	5,54	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (23.40%):	2,72
					VALOR COM BDI:	14,35
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.60m (M3)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	2,65000000	6,92	18,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,62
					VALOR COM ENCARGOS:	33,95
					VALOR BDI (23.40%):	7,94
					VALOR COM BDI:	41,89
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	97,06	3,40	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03300000	29,69	1,04	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,44
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	1,05000000	6,92	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,62	49,08	
					TOTAL MATERIAL:	49,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	67,53
					VALOR BDI (23.40%):	15,80
					VALOR COM BDI:	83,33
3.1. COMP-007 - CONCRETO PMBR., FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10103.2	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,97000000	7,42	7,20	
					TOTAL MATERIAL:	7,20
SERVICO						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	310,71	310,71	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	45,00000000	6,98	314,10	
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	13,00000000	6,58	85,54	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,00000000	92,72	370,88	
CL604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,00000000	60,19	60,19	
					TOTAL SERVIÇO:	1141,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.148,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	233,89
					VALOR COM ENCARGOS:	1.382,51

juar

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

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREX 27040-PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 1001

					VALOR BDI (23.40%):	323,51		
					VALOR COM BDI:	1.706,02		
3.2. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,35000000		9,34	3,27	
12543	SERVENTE		H	0,35000000		6,92	2,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,69	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60		KG	0,74000000		4,50	3,33	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,30000000		15,95	20,74	
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 1.0)		KG	0,03000000		10,92	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97000000		4,60	4,46	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,65000000		7,83	5,09	
18291	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m		M2	1,00000000		43,29	43,29	
					TOTAL MATERIAL:		77,24	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,05700000		282,70	16,11	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	0,05700000		102,04	5,82	
					TOTAL SERVICO:		21,93	
					VALOR SEM ENCARGOS:		104,86	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,11	
					VALOR COM ENCARGOS:		116,97	
					VALOR BDI (23.40%):		27,37	
					VALOR COM BDI:		144,34	
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,00000000		9,34	9,34	
12543	SERVENTE		H	1,12000000		6,92	7,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:		17,09	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01500000		49,47	0,74	
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,18000000		1,07	2,33	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,18000000		0,45	0,98	
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM		UN	25,00000000		0,41	10,25	
					TOTAL MATERIAL:		14,30	
					VALOR SEM ENCARGOS:		31,39	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,56	
					VALOR COM ENCARGOS:		45,95	
					VALOR BDI (23.40%):		10,76	
					VALOR COM BDI:		56,70	
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)								
EQUIPAMENTO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000		11,82	8,44	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		8,44	
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		H	12,30000000		7,61	93,54	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	4,80000000		9,34	44,83	
10498	CARPINTEIRO		H	7,50000000		9,34	70,04	
12391	PEDREIRO		H	2,00000000		9,34	18,68	
12543	SERVENTE		H	12,00000000		6,92	83,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:		310,12	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	1,20000000		11,16	13,39	
10105	AREIA MEDIA		M3	0,62350000		49,47	30,84	
10157	AÇO CA-25		KG	60,00000000		4,95	295,80	
10286	BRITA		M3	0,87800000		74,45	65,37	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	327,60000000		0,45	147,42	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,60000000		15,95	9,57	
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 1.0)		KG	2,00000000		10,92	21,84	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,00000000		7,83	39,15	
					TOTAL MATERIAL:		623,98	
					VALOR SEM ENCARGOS:		941,94	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		269,33	
					VALOR COM ENCARGOS:		1.211,27	
					VALOR BDI (23.40%):		283,44	
					VALOR COM BDI:		1.494,71	
5.1. C0596 - CADEADO MEDIO (UN)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO		UN	1,00000000		14,79	14,79	
					TOTAL MATERIAL:		14,79	
					VALOR SEM ENCARGOS:		14,79	
					VALOR ENCARGOS:		0,00	

Handwritten signature

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUIMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
 (88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE MASCONELO
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13

					VALOR COM ENCARGOS:	14,79		
					VALOR BDI (23.40%):	3,46		
					VALOR COM BDI:	18,25		
5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,88000000		9,34	17,56	
12543	SERVENTE		H	1,05000000		6,92	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:		24,82	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	5,00000000		4,08	20,40	
					TOTAL MATERIAL:		20,40	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00530000		503,38	2,67	
					TOTAL SERVIÇO:		2,67	
					VALOR SEM ENCARGOS:		47,89	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		22,16	
					VALOR COM ENCARGOS:		70,05	
					VALOR BDI (23.40%):		16,39	
					VALOR COM BDI:		86,44	
5.3. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80x2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,75000000		7,61	28,52	
10438	CARPINTEIRO		H	3,75000000		9,34	35,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:		63,54	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m		UN	1,00000000		2300,18	2300,18	
					TOTAL MATERIAL:		2300,18	
					VALOR SEM ENCARGOS:		2363,72	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		54,14	
					VALOR COM ENCARGOS:		2417,86	
					VALOR BDI (23.40%):		566,78	
					VALOR COM BDI:		2983,64	
5.4. C003 - JANELA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,90000000		9,34	14,01	
12542	SERVENTE		H	2,30000000		6,92	17,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:		31,31	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00290000		49,47	0,14	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,17000000		0,45	0,53	
11515	MASSA IGAS PARA CAMILHO DE ALUMINIO		KG	1,50000000		7,81	11,72	
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)		KG	2,30000000		22,63	56,58	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000		210,34	210,34	
					TOTAL MATERIAL:		279,31	
					VALOR SEM ENCARGOS:		310,82	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		26,67	
					VALOR COM ENCARGOS:		337,29	
					VALOR BDI (23.40%):		78,93	
					VALOR COM BDI:		416,22	
5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm		CJ	1,00000000		278,22	278,22	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000		24,23	48,46	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	1,00000000		224,87	224,87	
					TOTAL SERVIÇO:		551,55	
					VALOR SEM ENCARGOS:		561,56	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		73,56	
					VALOR COM ENCARGOS:		625,10	
					VALOR BDI (23.40%):		146,27	
					VALOR COM BDI:		771,37	
5.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm		CJ	1,00000000		278,22	278,22	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000		24,23	48,46	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	1,00000000		245,27	245,27	
					TOTAL SERVIÇO:		571,95	
					VALOR SEM ENCARGOS:		571,95	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		73,56	
					VALOR COM ENCARGOS:		645,50	
					VALOR BDI (23.40%):		161,05	
					VALOR COM BDI:		796,55	
5.7. C010 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								

Paula



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

P M S B
 F L S N° 1203

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	278,22	278,22
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	245,27	245,27
TOTAL SERVIÇO:				571,95
VALOR SEM ENCARGOS:				671,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				73,65
VALOR COM ENCARGOS:				645,50
VALOR BDI (23.40%):				161,05
VALOR COM BDI:				796,65
5.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	1,00000000	9,34	9,34
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,34	3,27
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:				14,34
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	53,35	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1 M2)	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL MATERIAL:				342,00
VALOR SEM ENCARGOS:				366,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,22
VALOR COM ENCARGOS:				388,66
VALOR BDI (23.40%):				86,24
VALOR COM BDI:				464,80
5.9. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)				
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	1,50000000	7,61	11,41
12530 MONTADOR	H	2,50000000	9,34	23,35
TOTAL MAO DE OBRA:				34,76
MATERIAL				
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,29	4,00
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	7,81	11,72
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,21	24,84
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	210,34	210,34
TOTAL MATERIAL:				250,90
VALOR SEM ENCARGOS:				285,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,61
VALOR COM ENCARGOS:				315,27
VALOR BDI (23.40%):				73,77
VALOR COM BDI:				389,04
5.10. C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)				
MAO DE OBRA				
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18000000	9,34	1,68
12543 SERVENTE	H	0,18000000	6,92	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,93
MATERIAL				
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	19,41	17,47
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	27,10	28,46
TOTAL MATERIAL:				45,93
VALOR SEM ENCARGOS:				48,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,49
VALOR COM ENCARGOS:				51,35
VALOR BDI (23.40%):				12,02
VALOR COM BDI:				63,37
6.1. C0661 - CALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	7,61	9,13
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	9,34	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:				20,34
MATERIAL				
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	31,21	32,15
11725 PREGO 15X15	KG	0,09000000	10,92	0,98
11784 REBITES	KG	0,04000000	36,90	1,48
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	63,38	2,54
TOTAL MATERIAL:				37,15
VALOR SEM ENCARGOS:				67,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,32
VALOR COM ENCARGOS:				74,81
VALOR BDI (23.40%):				17,51
VALOR COM BDI:				92,32

Joana

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

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE SOUZA
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13

6.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	7,61	0,91
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	9,34	1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	30,75	29,15
				TOTAL MATERIAL:	29,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,18
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
				VALOR COM ENCARGOS:	32,92
				VALOR BDI (23,40%):	7,70
				VALOR COM BDI:	40,62
6.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,61	7,61
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,34	9,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,10000000	10,92	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,43
				VALOR COM ENCARGOS:	32,47
				VALOR BDI (23,40%):	7,60
				VALOR COM BDI:	40,07
6.4. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,61	7,61
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,34	9,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	10,57	2,43
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	2835,15	48,20
11724	PREGO	KG	0,10000000	10,92	1,09
				TOTAL MATERIAL:	51,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,43
				VALOR COM ENCARGOS:	83,10
				VALOR BDI (23,40%):	19,45
				VALOR COM BDI:	102,55
6.5. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	7,61	1,67
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	9,34	2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,49	0,70
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	UN	1,42000000	0,97	1,38
16914	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,15000000	35,22	40,50
				TOTAL MATERIAL:	42,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	46,30
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,19
				VALOR COM ENCARGOS:	49,49
				VALOR BDI (23,40%):	11,58
				VALOR COM BDI:	61,07
7.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,34	6,72
12543	SERVENTE	H	0,72000000	6,92	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,94	15,52
				TOTAL MATERIAL:	57,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
				VALOR COM ENCARGOS:	79,24
				VALOR BDI (23,40%):	18,54
				VALOR COM BDI:	97,78
7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					

juar

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

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil, CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,92	1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,77	0,47
				TOTAL MATERIAL:	0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,49
				VALOR BDI (23,40%):	1,52
				VALOR COM BDI:	8,01
7.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	H	0,10000000	9,34	0,93
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,92	1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
				VALOR COM ENCARGOS:	5,04
				VALOR BDI (23,40%):	1,18
				VALOR COM BDI:	6,22
7.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,92	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	238,70	5,97
				TOTAL SERVICO:	5,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
				VALOR COM ENCARGOS:	26,51
				VALOR BDI (23,40%):	6,18
				VALOR COM BDI:	31,48
7.5. C2127 - REBOCO COM BARITA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	9,34	9,15
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,92	7,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02430000	53,35	1,30
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25,00000000	1,55	38,75
				TOTAL MATERIAL:	40,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,28
				VALOR COM ENCARGOS:	71,09
				VALOR BDI (23,40%):	16,64
				VALOR COM BDI:	87,73
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,92	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,94	15,52
				TOTAL MATERIAL:	57,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,31
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,32
				VALOR COM ENCARGOS:	75,63
				VALOR BDI (23,40%):	17,70
				VALOR COM BDI:	93,33
8.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,34	4,67

pena

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,92	1,73
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,92	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PELTORES DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	44,26	44,26
			TOTAL MATERIAL:	44,26	44,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	488,34	1,83
			TOTAL SERVICIO:	488,34	1,83
			VALOR SEM ENCARGOS:		52,49
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,67
			VALOR COM ENCARGOS:		58,16
			VALOR BDI (23.40%):		13,61
			VALOR COM BDI:		71,77
8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,82	0,66
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82	0,89
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,30000000	9,34	14,01
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,34	11,21
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,92	8,30
			TOTAL MAO DE OBRA:	25,58	33,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,35	1,60
10508	CERA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,32	0,49
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,94	3,09
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,94	1,55
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,30000000	1,32	3,30
			TOTAL MATERIAL:	100,38	32,52
			VALOR SEM ENCARGOS:		66,93
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		28,56
			VALOR COM ENCARGOS:		95,49
			VALOR BDI (23.40%):		22,34
			VALOR COM BDI:		117,83
8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,05000000	11,82	0,59
			TOTAL EQUIPAMENTO:	11,82	0,59
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,34	11,21
12543	SERVENTE	H	1,62000000	6,92	11,21
			TOTAL MAO DE OBRA:	16,26	22,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	49,47	3,20
10280	BRITA	M3	0,05850000	74,45	4,36
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	3,44	6,88
			TOTAL MATERIAL:	127,66	23,44
			VALOR SEM ENCARGOS:		48,45
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,46
			VALOR COM ENCARGOS:		65,90
			VALOR BDI (23.40%):		15,42
			VALOR COM BDI:		81,32
8.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,34	18,68
12543	SERVENTE	H	6,00000000	6,92	41,51
			TOTAL MAO DE OBRA:	16,26	60,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	277,79	277,79
			TOTAL SERVICIO:	277,79	277,79
			VALOR SEM ENCARGOS:		337,98
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		91,78
			VALOR COM ENCARGOS:		429,76
			VALOR BDI (23.40%):		100,56
			VALOR COM BDI:		530,32
8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

juar

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

(35) 3654-1475 / (88) 996134455

HIAGO MOREIRA DE CONCELOS
Eng. Civil, CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° 1204
 [Handwritten signature]

11326	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,92	1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,77	0,47
				TOTAL MATERIAL:	0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,49
				VALOR BDI (23.40%):	1,52
				VALOR COM BDI:	8,01
8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,92	1,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	65,40	65,40
				TOTAL MATERIAL:	65,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	M3	0,00375000	488,34	1,83
				TOTAL SERVICO:	1,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	73,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,67
				VALOR COM ENCARGOS:	79,30
				VALOR BDI (23.40%):	18,56
				VALOR COM BDI:	97,86
9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,61	15,21
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,34	18,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLASTICA BMM	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,15	24,15
				TOTAL MATERIAL:	512,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	546,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,87
				VALOR COM ENCARGOS:	575,07
				VALOR BDI (23.40%):	134,57
				VALOR COM BDI:	709,64
9.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,34	9,34
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,34	2,33
12543	SERVENTE	H	0,35000000	6,92	2,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOXEM WC'S	M	1,00000000	170,72	170,72
				TOTAL MATERIAL:	170,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	184,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,02
				VALOR COM ENCARGOS:	196,93
				VALOR BDI (23.40%):	46,08
				VALOR COM BDI:	243,01
9.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,61	3,80
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,34	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,85	20,85
				TOTAL MATERIAL:	20,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22
				VALOR COM ENCARGOS:	36,54

[Handwritten signature]

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

(88) 3654-1475 / (82) 998134456

HIAGO MOREIRA DE VACONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 1208
 [Handwritten signature]

					VALOR BDI (23.40%):	8,55
					VALOR COM BDI:	45,09
9.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	7,61	3,50	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	7,61	18,40	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	9,34	4,30	
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	9,34	22,60	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,34	2,80	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,92	5,54	
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,14
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	11,16	1,00	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	49,47	1,63	
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,50	23,72	
10280	BRITA	M3	0,04000000	74,45	2,98	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	20,40	8,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,45	7,29	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,83	0,94	
					TOTAL MATERIAL:	45,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,68
					VALOR COM ENCARGOS:	151,54
					VALOR BDI (23.40%):	35,46
					VALOR COM BDI:	187,00
9.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,61	3,80	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	4,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10735	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	271,60	271,60	
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,00000000	33,95	33,95	
					TOTAL MATERIAL:	305,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	314,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
					VALOR COM ENCARGOS:	321,36
					VALOR BDI (23.40%):	75,20
					VALOR COM BDI:	396,56
9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,61	3,80	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,34	4,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,47
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	44,81	44,81	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05	
					TOTAL MATERIAL:	44,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22
					VALOR COM ENCARGOS:	60,55
					VALOR BDI (23.40%):	14,17
					VALOR COM BDI:	74,72
9.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,92	13,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,45	111,08	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 109MM	UN	3,00000000	30,19	90,57	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	M	2,50000000	8,28	20,70	
					TOTAL MATERIAL:	222,35
SERVICO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	31,39	315,47	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000	57,46	742,38	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,9 A 10,0mm	KG	41,86000000	6,54	273,76	
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	266,31	77,23	
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	282,70	169,05	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	37,02	68,12	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	10,78	118,58	

puar

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

(85) 3654-1475 / (85) 996134456

HIAGO MOREIRA DE SAUSCONCELOS
 Eng. Civil - CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° 210

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,61	22,82
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,34	28,02
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	68,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,28	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,08	2,54
				TOTAL MATERIAL:	37,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	105,82
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,03
				VALOR COM ENCARGOS:	163,85
				VALOR BDI (23,40%):	38,34
				VALOR COM BDI:	202,19
9.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,34	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,00000000	30,26	30,26
				TOTAL MATERIAL:	30,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,98
				VALOR COM ENCARGOS:	38,91
				VALOR BDI (23,40%):	9,10
				VALOR COM BDI:	48,01
9.13. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,34	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00000000	19,21	19,21
				TOTAL MATERIAL:	19,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,98
				VALOR COM ENCARGOS:	27,86
				VALOR BDI (23,40%):	6,62
				VALOR COM BDI:	34,38
9.14. C2618 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,61	1,52
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,34	1,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	42,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,20	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	7,38	7,45
				TOTAL MATERIAL:	7,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,89
				VALOR COM ENCARGOS:	13,77
				VALOR BDI (23,40%):	3,22
				VALOR COM BDI:	16,99
9.15. C2622 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 85mm (3") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	7,61	3,65
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	9,34	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00270000	42,25	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00100000	31,20	0,03
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	M	1,01000000	29,89	30,19
				TOTAL MATERIAL:	30,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93

João

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
 (88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° 121
 [Handwritten signature]

					VALOR COM ENCARGOS:	45,39		
					VALOR BDI (23.40%):	10,62		
					VALOR COM BDI:	56,01		
9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,50000000		9,34	4,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,67	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA		UN	1,00000000		22,60	22,60	
					TOTAL MATERIAL:		22,60	
					VALOR SEM ENCARGOS:		27,27	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,98	
					VALOR COM ENCARGOS:		31,25	
					VALOR BDI (23.40%):		7,31	
					VALOR COM BDI:		38,56	
9.17. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,85000000		7,61	6,46	
12320	ENCANADOR		H	0,85000000		9,34	7,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,40	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,88000000		0,19	0,36	
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")		UN	1,00000000		68,06	68,06	
					TOTAL MATERIAL:		68,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:		82,82	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,28	
					VALOR COM ENCARGOS:		95,10	
					VALOR BDI (23.40%):		22,26	
					VALOR COM BDI:		117,36	
9.18. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,15000000		7,61	8,75	
12320	ENCANADOR		H	1,15000000		9,34	10,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:		19,49	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	3,20000000		0,19	0,61	
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")		UN	1,00000000		283,48	283,48	
					TOTAL MATERIAL:		284,09	
					VALOR SEM ENCARGOS:		303,58	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		16,60	
					VALOR COM ENCARGOS:		320,18	
					VALOR BDI (23.40%):		74,92	
					VALOR COM BDI:		395,10	
9.19. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,65000000		7,61	4,94	
12320	ENCANADOR		H	0,65000000		9,34	6,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:		11,01	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000		0,19	0,05	
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA		UN	1,00000000		311,37	311,37	
					TOTAL MATERIAL:		311,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:		322,43	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,39	
					VALOR COM ENCARGOS:		331,82	
					VALOR BDI (23.40%):		77,65	
					VALOR COM BDI:		409,47	
9.20. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,65000000		7,61	4,94	
12320	ENCANADOR		H	0,65000000		9,34	6,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:		11,01	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000		0,19	0,05	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)		UN	1,00000000		67,22	67,22	
					TOTAL MATERIAL:		67,27	
					VALOR SEM ENCARGOS:		78,28	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,39	
					VALOR COM ENCARGOS:		87,67	
					VALOR BDI (23.40%):		20,51	
					VALOR COM BDI:		108,18	

Handwritten signature

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

(88) 3654.1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil, CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 122
 J.

9.21. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,61	3,80
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	9,34	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				6,13
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL MATERIAL:				44,50
VALOR SEM ENCARGOS:				50,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,24
VALOR COM ENCARGOS:				65,87
VALOR BDI (23,40%):				13,07
VALOR COM BDI:				68,94
10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,61	26,62
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,46	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:				40,82
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,21	33,63
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL MATERIAL:				132,79
VALOR SEM ENCARGOS:				173,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				34,76
VALOR COM ENCARGOS:				208,37
VALOR BDI (23,40%):				48,76
VALOR COM BDI:				257,13
10.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,61	1,06
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	9,46	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				2,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,42	5,53
TOTAL MATERIAL:				5,53
VALOR SEM ENCARGOS:				7,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,03
VALOR COM ENCARGOS:				9,95
VALOR BDI (23,40%):				2,33
VALOR COM BDI:				12,28
10.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	7,61	1,22
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	9,46	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:				2,73
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,31	8,48
TOTAL MATERIAL:				8,48
VALOR SEM ENCARGOS:				11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,32
VALOR COM ENCARGOS:				13,53
VALOR BDI (23,40%):				3,17
VALOR COM BDI:				16,70
10.4. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	7,61	2,36
12312 ELETRICISTA	H	0,31000000	9,46	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				5,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02000000	24,87	25,37
TOTAL MATERIAL:				25,37
VALOR SEM ENCARGOS:				30,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,50
VALOR COM ENCARGOS:				35,16
VALOR BDI (23,40%):				8,23
VALOR COM BDI:				43,39
10.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Jouma

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
 (88) 3654-1475 / (88) 996134458

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	UNITARIO 115,53	115,53
				TOTAL MATERIAL:	115,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	115,53
				VALOR BDI (23.40%):	27,03
				VALOR COM BDI:	142,56
10.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,61	7,61
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,46	9,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,00000000	90,17	90,17
				TOTAL MATERIAL:	90,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	107,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,64
				VALOR COM ENCARGOS:	121,78
				VALOR BDI (23.40%):	28,50
				VALOR COM BDI:	150,28
10.7. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,61	15,21
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,46	18,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,00000000	179,50	179,50
				TOTAL MATERIAL:	179,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	213,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,08
				VALOR COM ENCARGOS:	242,72
				VALOR BDI (23.40%):	56,80
				VALOR COM BDI:	299,52
10.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	7,61	4,56
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,46	5,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	115,85	115,85
				TOTAL MATERIAL:	115,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	126,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
				VALOR COM ENCARGOS:	134,82
				VALOR BDI (23.40%):	31,55
				VALOR COM BDI:	166,37
10.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	7,61	4,56
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,46	5,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	211,25	211,25
				TOTAL MATERIAL:	211,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	221,49
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
				VALOR COM ENCARGOS:	230,22
				VALOR BDI (23.40%):	53,87
				VALOR COM BDI:	284,09
10.10. C016 - DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	7,61	4,56
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,46	5,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 120A, 30mA	UN	1,00000000	563,74	563,74
				TOTAL MATERIAL:	563,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	573,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
				VALOR COM ENCARGOS:	582,71

Janai



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

P M S B
 E L S N° *[Handwritten Signature]*

					VALOR BDI (23.40%):	136,35		
					VALOR COM BDI:	719,06		
10.11. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,61		7,61		
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,46		9,46		
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,07		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00000000	33,45		33,45		
					TOTAL MATERIAL:	33,45		
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,62		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,64		
					VALOR COM ENCARGOS:	65,06		
					VALOR BDI (23.40%):	15,22		
					VALOR COM BDI:	80,28		
10.12. C004 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,61		8,37		
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,46		10,41		
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP002	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	114,24		114,24		
					TOTAL MATERIAL:	114,24		
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,02		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,99		
					VALOR COM ENCARGOS:	149,01		
					VALOR BDI (23.40%):	34,87		
					VALOR COM BDI:	183,88		
10.13. C005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,61		6,08		
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	9,46		7,57		
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,65		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	10,77		10,77		
11471.2	LÂMPADA LED BULBO ATÉ 15W	UN	1,00000000	20,94		20,94		
					TOTAL MATERIAL:	31,71		
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,36		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,83		
					VALOR COM ENCARGOS:	58,19		
					VALOR BDI (23.40%):	13,34		
					VALOR COM BDI:	70,33		
10.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61		22,82		
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46		28,39		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92		17,30		
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,51		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,40		16,80		
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33		1,33		
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,19		7,19		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78		1,78		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,57		0,96		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90		8,70		
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,53		2,53		
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76		2,28		
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,62		21,62		
11409	LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73		1,46		
					TOTAL MATERIAL:	64,65		
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,16		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35		
					VALOR COM ENCARGOS:	191,51		
					VALOR BDI (23.40%):	44,81		
					VALOR COM BDI:	236,32		
10.15. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61		22,82		
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46		28,39		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92		17,30		
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,51		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Journal

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

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil, CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 105

10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	UN	0,33000000	7,19	2,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90	8,70
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73	1,46
				TOTAL MATERIAL:	21,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35
				VALOR COM ENCARGOS:	148,02
				VALOR BDI (23.40%):	34,64
				VALOR COM BDI:	182,66
10.16. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61	22,82
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46	28,39
12543	SERVENTE	H	2,90000000	6,92	17,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	68,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO TELEFONICO CO-2	M	4,00000000	0,79	3,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,53	2,53
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73	1,46
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,00000000	12,93	12,93
				TOTAL MATERIAL:	39,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	107,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,35
				VALOR COM ENCARGOS:	166,94
				VALOR BDI (23.40%):	38,83
				VALOR COM BDI:	204,77
10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61	22,82
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46	28,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13	24,13
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	113,09	113,09
				TOTAL MATERIAL:	196,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	247,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,62
				VALOR COM ENCARGOS:	290,93
				VALOR BDI (23.40%):	68,08
				VALOR COM BDI:	359,01
11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,61	2,28
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,35	3,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,48000000	7,39	3,53
				TOTAL MATERIAL:	3,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
				VALOR COM ENCARGOS:	13,88
				VALOR BDI (23.40%):	3,25
				VALOR COM BDI:	17,13
11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,61	1,52
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,35	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,10	3,57
				TOTAL MATERIAL:	3,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69

Janual

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

(88) 3694-1375 / (88) 936134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
 FLS N° 1216
 J.

				VALOR COM ENCARGOS:	11,79
				VALOR BDI (23.40%):	2,76
				VALOR COM BDI:	14,55
11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,61	6,08
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,35	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,73	2,37
				TOTAL MATERIAL:	6,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
				VALOR COM ENCARGOS:	31,56
				VALOR BDI (23.40%):	7,39
				VALOR COM BDI:	38,95
11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
				TOTAL MATERIAL:	5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	17,14
				VALOR BDI (23.40%):	4,01
				VALOR COM BDI:	21,15
11.5. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	7,61	3,04
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,35	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	16,45	3,95
				TOTAL MATERIAL:	5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
				VALOR COM ENCARGOS:	19,78
				VALOR BDI (23.40%):	4,63
				VALOR COM BDI:	24,41
11.6. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,61	1,52
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,35	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	11,72	2,23
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,21	1,93
				TOTAL MATERIAL:	4,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
				VALOR COM ENCARGOS:	12,17
				VALOR BDI (23.40%):	2,85
				VALOR COM BDI:	15,02
11.7. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	7,61	14,45
12395	PINTOR	H	1,90000000	9,35	17,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,90000000	1,28	1,92
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	3,89	3,11

jeuor

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

(85) 3654-1475 / (88) 996134456

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil, CREA 17040 PI
 CPF: 048.026.233-13



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

P M S B
 F L S N° 1017
 J.

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	11,72	3,52
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	36,67	2,93
12059	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	48,01	16,80
				TOTAL MATERIAL:	28,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,43
				VALOR COM ENCARGOS:	87,92
				VALOR BDI (23,40%):	20,57
				VALOR COM BDI:	108,49
11.8. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	7,61	0,30
12395	PINTOR	H	0,08000000	9,35	0,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,40	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,28	0,35
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	24,59	3,25
				TOTAL MATERIAL:	3,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
				VALOR COM ENCARGOS:	5,68
				VALOR BDI (23,40%):	1,33
				VALOR COM BDI:	7,01
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	6,92	4,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,13
				VALOR COM ENCARGOS:	8,97
				VALOR BDI (23,40%):	2,10
				VALOR COM BDI:	11,07

Joune

[Signature]

[Signature]

[Signature]

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
FLS N° 128
J.

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 026.1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1, ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA, 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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
		Horista = 85,20%	
		Mensalista = 48,69%	
		A + B + C + D	

Janaia

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil. CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13



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

P M S B
FLS N° 1219
f.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05.001/2020-CP

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA 2ª ETAPA DO HOSPITAL DR BUENO BANHOS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1, ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA, BDI = 23,40%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,52
R	RISCOS	2,00
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,42
L	LUCRO	9,00
I	IMPOSTOS	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,00
		BDI = 23,40%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

(1 - I)

Januar

f.

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil, CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13