



Prefeitura de
São Benedito

P M S B
FLS 10 N° 1554

TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.001/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE- CCMI.

PROPOSTA DE PREÇOS

**Empresa: BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME**

CNPJ: 10.470.695/0001-29



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N° 1555
[Handwritten signature]

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2018 - TP

**Obj.: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA
MELHOR IDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62 320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal N° 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2018 - TP

Obj.: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 332.201,41 (trezentos e trinta e dois mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 05 de Setembro de 2018.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE
LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.185,24
1.1	C4541	PLAÇA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	215,53	1.293,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,35	29,98	1.119,75
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	59,50	12,98	772,31
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.549,22
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	38,64	30,46	1.176,97
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	20,10	18,52	372,25
3		ESTRUTURA				34.986,40
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	22,35	331,37	7.406,12
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	448,57	358,86
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	104,80	70,90	7.430,32
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	992,94	6,35	6.305,17
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	479,35	6,32	3.029,49
3.6	C0843	CONCRETO P/VÍBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,12	317,54	5.436,28
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	17,12	77,93	1.334,16
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO- VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	43,38	84,97	3.686,00
4		PAREDES E PAINÉIS				25.028,43
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	395,36	35,99	14.229,01
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	133,06	56,35	7.497,93
4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	955,62	267,57
4.4	C4096	OIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,00	379,24	3.033,92
5		COBERTURA				66.442,41
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	457,92	87,41	40.026,79
5.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	18,00	38,32	689,76
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,7mm	M2	457,92	50,56	23.152,44
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	43,20	59,57	2.573,42
6		ESQUADRIAS				16.106,51
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,78	72,59	1.363,24
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	79,60	5,31	422,68
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTÊ DE MADEIRA	M	39,80	27,04	1.076,19
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	95,72	574,32
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	89,52	179,04
6.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	53,81	322,86
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	15,40	369,60
6.8	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	57,04	684,48
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,48	233,21	1.511,20
6.10	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	6,48	196,20	1.271,38
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	6,48	175,08	1.134,52
6.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	5,83	356,24	2.076,88
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	21,45	238,70	5.120,12
7		REVESTIMENTO				23.814,18
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	512,36	3,99	2.044,32
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	142,98	18,07	2.583,65
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	369,38	19,32	7.136,42



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

PLANHA ORÇAMENTARIA

P FLS M S B
Nº 1558

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE
LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	142,98	69,58	9.948,55
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	180,88	5,17	935,15
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO	M2	43,38	7,29	316,24
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TÊTO	M2	43,38	14,98	649,83
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				283,75
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M2	29,65	9,57	283,75
9		PISO				37.461,66
9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP =12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	366,80	85,80	31.471,44
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,90	69,58	2.637,08
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,80	66,63	586,34
9.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,18	219,53	1.356,70
9.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	42,08	33,51	1.410,10
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.581,14
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	231,71	231,71
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	245,48	245,48
10.3	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4' X 3.0M	UN	1,00	170,47	170,47
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	126,15	378,45
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	350,00	3,46	1211,00
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	180,00	4,35	783,00
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	35,00	7,68	268,80
10.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00	10,20	816,00
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	175,00	9,88	1.729,00
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	10,52	84,16
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,01	32,02
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	10,42	145,88
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,26	36,52
10.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 2'	UN	26,00	5,14	133,64
10.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 4'	UN	8,00	6,15	49,20
10.16	I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	43,87	175,48
10.17	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	55,10	220,40
10.18	C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	447,96	2.687,76
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	14,75	29,50
10.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	14,75	29,50
10.21	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	19,71	59,13
10.22	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	64,04	64,04
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				17.465,82
11.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	370,55	370,55
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	45,00	12,92	581,40
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	18,90	378,00
11.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	94,19	94,19
11.5	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00	65,14	65,14
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	47,65	47,65
11.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	67,49	269,96

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônio Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá CE
CNPJ 10.470695/0001-29 FONE (88) 3212-6095 E-mail: brandao@tda@orxail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N° 1559

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE
LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,12	130,24
11.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.813,87	3.527,74
11.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA- TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	3,00	117,31	117,31
11.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	172,78	518,34
11.12	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")- JUNTA C/ANÉIS	M	22,00	12,87	12,87
11.13	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	40,00	22,14	487,08
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	10,88	435,20
11.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	17,90	125,30
11.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	28,86	202,02
11.17	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	5,00	36,80	735,00
11.18	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	23,91	119,55
11.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4" X 2") C/ANÉIS	UN	5,00	23,61	47,22
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	441,44	2.207,20
11.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	695,40	3.477,00
11.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	481,01	962,02
11.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	233,42	700,28
11.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,52	38,08
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	55,40	110,80
11.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	388,64	1.943,20
11.27	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,40	258,88	258,88
11.28	C2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00	27,09	65,02
12		PINTURA				16.050,94
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	369,38	11,81	4.362,38
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	352,90	13,34	4.707,69
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	60,72	11,95	725,60
12.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	93,24	9,87	920,28
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	93,24	11,71	1.091,84
12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2DEMÃOS	M2	37,56	11,81	443,58
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,56	13,07	490,91
12.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA C/REVÓLVER	M2	457,92	5,29	2.422,40
12.9	C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	128,63	6,89	886,26
13		DIVERSOS				11.875,31
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	457,92	6,10	2.793,31
13.2	COMP-01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	M	50,00	181,64	9.082,00
TOTAL						263.830,99
BDI 26,01%						68.570,42
						332.201,41
trezentos e trinta e dois mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos						

TIANGUÁ-CE, 06 DE SETEMBRO DE 2018.

JUNIOR LIMA PO NTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

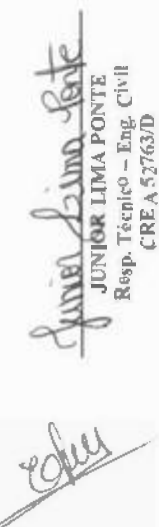
Rua Antônio Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP, 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.895/0001-29 FONE (84) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS OA MELHOR IDADE
LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.185,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.185,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.549,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.549,22
3	ESTRUTURA	60,00%	20.991,84	40,00%	13.994,56	-	-	-	-	-	-	-	-	34.986,40
4	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	7.508,53	30,00%	19.932,72	50,00%	12.514,22	20,00%	5.005,69	-	-	-	-	25.028,43
5	COBERTURA	30,00%	19.932,72	30,00%	19.932,72	30,00%	19.932,72	10,00%	6.844,24	-	-	-	-	66.442,41
6	ESQUADRIAS	30,00%	4.831,95	30,00%	4.831,95	35,00%	5.637,27	35,00%	5.637,27	-	-	-	-	16.106,51
7	REVESTIMENTO	-	-	-	-	40,00%	9.445,66	40,00%	9.445,66	20,00%	4.722,83	-	-	23.614,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	50,00%	14.188	50,00%	14.188	-	-	-	-	283,75
9	PISO	-	-	-	-	30,00%	11.238,49	30,00%	11.238,49	50,00%	18.730,83	20,00%	7.492,33	37.461,66
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	25,00%	2.395,29	25,00%	2.395,29	25,00%	2.395,29	25,00%	2.395,29	9.581,14
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	-	-	-	-	25,00%	4.366,46	25,00%	4.366,46	25,00%	4.366,46	25,00%	4.366,46	17.465,82
12	PINTURA	-	-	-	-	25,00%	4.012,74	25,00%	4.012,74	25,00%	4.012,74	50,00%	8.025,47	16.050,94
13	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	11.875,31	11.875,31
14	BIG!	17,62%	12.082,11	17,79%	12.198,68	20,54%	14.084,35	18,04%	12.370,10	12,41%	8.509,59	13,60%	9.325,58	68.570,42
	TOTAIS PARCIAIS	17,38%	57.741,13	17,60%	58.466,44	20,53%	68.517,86	18,44%	61.257,82	12,87%	42.737,74	13,09%	43.480,44	
	TOTAIS ACUMULADOS	17,38%	57.741,13	34,98%	116.207,57	55,61%	184.725,43	74,05%	245.983,25	86,92%	388.720,99	100,00%	332.201,41	332.201,41

TIANGUÁ-CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D




ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

P
FLS
M
N° 1560
S
B

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE

LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER					215,53	M2		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	3,0021	7,20	21,62				
	PEDREIRO	H	3,0021	7,20	21,62				
	SERVENTE	H	3,0021	4,88	14,65				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		57,8900					
	MATERIAL/SERVICO								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,09	1,21				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	8,98	1,53				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,03	30,05				
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	72,24	72,24					
CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	179,31	2,24					
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		107,2700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	57,89		50,3701	107,27		-	216,53		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					29,98	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,933	7,20	6,72				
	SERVENTE	H	1,908	4,88	9,31				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		16,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,03		13,948			-	29,98		
C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					12,98	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,164	7,20	1,18				
	SERVENTE	H	1,161	4,88	5,16				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		6,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,94		6,038			-	12,98		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. DE 1,50 a 3,00m					30,46	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	3,338	4,88	16,2894				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		16,289					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,29		14,174			-	30,46		
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)					18,52	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,497	4,88	7,31				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		7,310					
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA DE CAMPO- EXTRACAO	M3	1,100	4,41	4,85				
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		4,850						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,31		6,380	4,85		-	18,52		
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA(1:2:8)					331,37	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,690	7,20	19,3680				
	SERVENTE	H	3,348	4,88	16,3382				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		36,706					
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MEDIA	M3	0,210	43,87	9,2127				
	CAL HIDRATADA	KG	30950	0,71	219745				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30950	0,48	148560				
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235000	0,93	2185500				
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		264893						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,71		31,071	264,89		-	331,37		
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					448,57	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	5,246	7,20	37,7712				
	SERVENTE	H	7,133	4,88	348090				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		72,680					
	MATERIAL/SERVICO								
AREIA GROSSA	M3	0,618	43,87	27,1117					
ACO CA-50	KG	10,000	3,85	69,4800					



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P F L S M S B
N° 1562

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	BRITA	M3	0,615	47,69	29,3294		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,48	178,8600		
	PEDRISCO	M3	0,263	38,15	10,0335		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,836				
	Mão de Obra		72,58	Total L.S.	63,162	Mat/Serv.	312,84
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	448,57
C1399	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						70,90
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,249	5,60	6,99		
	CARPINTEIRO	H	1,247	7,20	8,98		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	16,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260	28,88	7,51		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200	14,11	16,93		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,34	0,84		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,79	7,33		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,20	8,42		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,030				
	Mão de Obra		16,97	Total L.S.	13,896	Mat/Serv.	41,03
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	70,90
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3A 10,0mm						6,35
	MAO DE OBRA						KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	5,60	0,40		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	7,20	0,52		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,020	9,51	0,19		
	ACO CA50	KG	1,150	3,86	4,44		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,630				
	Mão de Obra		0,92	Total L.S.	0,800	Mat/Serv.	4,63
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	6,35
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						6,32
	MAO DE OBRA						KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8502	5,60	0,28		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8502	7,20	0,36		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,020	9,51	0,19		
	ACO CA60	KG	1,150	4,29	4,93		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,120				
	Mão de Obra		0,64	Total L.S.	0,557	Mat/Serv.	5,12
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	6,32
C0843	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO						317,54
	ADQUIRIDO						M3
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,15	10,10		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	10,100				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	7,0142	4,88	34,23		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	34,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,887	43,87	38,04		
	BRITA	M3	0,627	47,69	29,90		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,48	167,52		
	PEDRISCO	M3	0,209	38,15	7,97		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	243,438				
	Mão de Obra		34,23	Total L.S.	29,784	Mat/Serv.	243,43
						Equipam.	10,10
						BDI	-
						Total Geral	317,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO						77,97
	MAO DE OBRA						M3
	PEDREIRO	H	1,908	7,20	13,74		
	SERVENTE	H	5,723	4,88	27,93		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	41,670				
	Mão de Obra		41,67	Total L.S.	36,267	Mat/Serv.	
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	77,93
C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO- VAO DE 2,80						84,97
	A 3,80 m						M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9404	7,20	6,77		
	SERVENTE	H	0,9404	4,88	4,59		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	11,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,00	2,96		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,11	18,34		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,82	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,79	4,65		
	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	M	0,6500	7,20	4,68		
	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1,0000	21,06	21,05		
	ALTURA E2 cm DE CAPEADO- VÃO DE 3,01 A 4,0 m						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0400	271,83	10,87		
	ADQUIRIDO						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	28,77	1,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,7300				
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.	
						Equipam.	
						BDI	-
						Total Geral	84,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		11,36	9,8843	63,73				84,97
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MÃO DE OBRA						35,99	M2
	PEDREIRO H		0,407	7,20		2,93		
	SERVEANTE H		0,439	4,88		2,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		8,070					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA M3		0,015	43,87		0,66		
	CAL HIDRATADA KG		2,180	0,71		1,55		
	CIMENTO PORTLAND KG		2,180	0,48		1,05		
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 UN		25,000	0,93		23,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		26,510					
	Mão de Obra 6,07		Total L.S. 4,411	Mat/Serv. 26,61	Equipam.	BDI	Total Geral 35,99	
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 MÃO DE OBRA						56,35	M2
	PEDREIRO H		2,098	7,20		15,11		
	SERVEANTE H		1,625	4,88		7,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		23,040					
	MATERIAL/SERVICO							
	COBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM LN		5,000	2,42		12,10		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 M3		0,005	231,77		1,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		13,260					
	Mão de Obra 23,04		Total L.S. 20,047	Mat/Serv. 13,26	Equipam.	BDI	Total Geral 56,35	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) TOTAL Equipam.						955,62	M3
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE H		12,4376	5,80		69,65		
	ARMADOR/FERREIRO H		4,0060	7,20		28,84		
	CARPINTEIRO H		6,1997	7,20		44,64		
	PEDREIRO H		4,0060	7,20		28,84		
	SERVEANTE H		12,4376	4,88		60,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		232,6700					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG		1,2000	9,51		11,41		
	AREIA MEDIA M3		0,6235	43,87		27,35		
	ACO CA-25 KG		60,0000	3,87		232,20		
	BRITA M3		0,8780	47,69		41,87		
	CIMENTO PORTLAND KG		327,6000	0,48		157,25		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" M		0,6000	14,11		8,47		
	PREGO 18X27 KG		2,0000	2,86		5,72		
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm M		5,0000	7,20		36,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		620,2700					
	Mão de Obra 232,67		Total L.S. 202,4462	Mat/Serv. 620,27	Equipam. 0,23	BDI	Total Geral 955,62	
C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM MÃO DE OBRA						379,24	M2
	PEDREIRO H		4,197	7,20		30,2184		
	SERVEANTE H		6,488	4,88		31,6517		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		81,870					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA GROSSA M3		0,004	43,87		0,1755		
	CIMENTO BRANCO KG		0,700	1,52		1,0640		
	CIMENTO PORTLAND KG		1,600	0,48		0,7680		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 KG		1,300	1,43		1,8590		
	(DIVISÓRIA) M2		1,000	259,67		259,6700		
	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM R\$		283,537					
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		283,537					
	Mão de Obra 81,87		Total L.S. 53,833	Mat/Serv. 263,64	Equipam.	BDI	Total Geral 379,24	
C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20M MÃO DE OBRA						87,41	M2
	AJUDANTE H		1,6463	5,60		9,2193		
	MONTADOR H		1,7550	7,20		12,6360		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		21,8563					
	MATERIAL/SERVICO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO KG		11,3200	4,11		46,5252		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		48,5262					
	Mão de Obra 21,86		Total L.S. 19,0204	Mat/Serv. 46,53	Equipam.	BDI	Total Geral 87,41	
C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m MÃO DE OBRA						38,32	M2
	AJUDANTE H		0,7115	5,60		3,9844		
	MONTADOR H		0,8298	7,20		5,9746		
	TOTAL MÃO DE OBRA R\$		9,9599					
	MATERIAL/SERVICO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO KG		4,7900	4,11		19,6869		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO R\$		19,6869					
	Mão de Obra 9,96		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		9,86	8,6662	18,69					
C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm							50,56	M2
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,6295	7,20	4,5324				
	SERVENTE	H	0,8295	4,88	3,0720				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,6044						
	MATERIAL/SERVICO								
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,63	1,8900				
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,18	0,5400				
	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,82	33,9200				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	36,3500						
	Mão de Obra	7,60	Total L.S.	6,6128	Mat./Serv.	36,36	Equipam.	BDI	Total Geral
									60,56
C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM							59,57	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4593	5,60	8,17				
	ENCANADOR	H	1,4593	7,20	10,51				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	18,6800						
	MATERIAL/SERVICO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	M	1,0300	21,40	22,04				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,82	0,34				
	REBITES	KG	0,0400	19,06	0,76				
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	37,58	1,50				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	24,6400						
	Mão de Obra	18,68	Total L.S.	16,2535	Mat./Serv.	24,64	Equipam.	BDI	Total Geral
									59,57
C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)							72,59	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,288	5,60	7,21				
	CARPINTEIRO	H	1,288	7,20	9,27				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	16,480						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORTA TIPO PARANA	M2	1,000	41,77	41,77				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	41,770						
	Mão de Obra	16,48	Total L.S.	14,339	Mat./Serv.	41,77	Equipam.	BDI	Total Geral
									72,59
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							5,31	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,124	5,60	0,69				
	CARPINTEIRO	H	0,124	7,20	0,89				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,580						
	MATERIAL/SERVICO								
	PREGO	UN	0,020	4,01	0,08				
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	1,000	2,27	2,27				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	2,350						
	Mão de Obra	1,58	Total L.S.	1,375	Mat./Serv.	2,35	Equipam.	BDI	Total Geral
									5,31
C1408	FORRAMENTO QJ BATENTE DE MADEIRA							27,04	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,420	5,60	2,35				
	CARPINTEIRO	H	0,420	7,20	3,02				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,370						
	MATERIAL/SERVICO								
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,19	0,38				
	PREGO	KG	0,040	4,01	0,16				
	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,000	0,38	0,38				
	FORRAMENTO QJ BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	80,41	16,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	17,000						
	Mão de Obra	5,37	Total L.S.	4,872	Mat./Serv.	17,00	Equipam.	BDI	Total Geral
									27,04
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA							95,72	UM
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,861	5,60	16,02				
	CARPINTEIRO	H	2,861	7,20	20,60				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	36,820						
	MATERIAL/SERVICO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	27,24	27,24				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	27,240						
	Mão de Obra	36,82	Total L.S.	31,863	Mat./Serv.	27,24	Equipam.	BDI	Total Geral
									95,72
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							89,52	UM
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,861	5,60	16,02				
	CARPINTEIRO	H	2,861	7,20	20,60				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	36,620						
	MATERIAL/SERVICO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	21,04	21,04				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	21,040						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
									89,52



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS. 111 N° 1565

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		36,62	31,863	21,04	-	89,52
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO MAO DE OBRA				53,81	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,536	5,60	8,60	
	CARPINTEIRO	H	1,536	7,20	11,06	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	19,668			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,000	17,04	17,0400	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,040			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	19,66		17,110	17,04		-
						Total Geral
						63,81
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" MAO DE OBRA				15,40	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,362	5,60	2,14	
	CARPINTEIRO	H	0,362	7,20	2,75	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,890			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	LN	1,000	5,96	5,9600	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	LN	6,000	0,05	0,3000	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,260			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,89		4,260	6,26		-
						Total Geral
						16,40
C4552	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO MAO DE OBRA				57,04	LN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,382	5,60	2,14	
	CARPINTEIRO	H	0,382	7,20	2,75	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,890			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,000	33,80	33,8000	
	PARAFUSO PARA GRANITO	LN	6,000	2,35	14,1000	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,89		4,260	47,90		-
						Total Geral
						67,04
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NA LURA/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM MATERIAL/SERVIÇO				233,21	M2
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NA LURA/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	233,21	233,2100	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,210			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				233,21		-
						Total Geral
						233,21
C2675	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO MATERIAL/SERVIÇO				196,20	M2
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	196,20	196,2000	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	-		-	196,20		-
						Total Geral
						196,20
C4580	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO MAO DE OBRA				175,08	M2
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,908	5,60	10,68	
	SERRALHEIRO	H	2,861	7,20	20,60	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	31,289			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,000	116,58	116,58	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	31,28		27,217	116,58		-
						Total Geral
						175,08
C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO MAO DE OBRA				356,24	M2
	PEDREIRO	H	2,861	7,20	20,60	
	SERVEnte	H	3,815	4,88	18,62	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	39,220			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	43,87	0,13	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,48	0,56	
	MASSA GÁS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500	1,05	1,58	
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,500	26,71	66,78	
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	213,64	213,64	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	282,890			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	39,22		34,126	282,89		-
						Total Geral
						366,24
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX MAO DE OBRA				238,70	M2
	MONTADOR	H	0,9538	7,20	6,87	
	PEDREIRO	H	0,2385	7,20	1,72	
	SERVEnte	H	0,3291	4,84	1,61	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,2000					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	43,87	0,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07			
	TUBO AÇO INOX	M	100,00	219,53	219,53			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	219,6200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,20		8,8760	219,62			238,70	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE					3,99	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,124	7,20	0,89			
	SERVEENTE	H	0,105	4,88	0,51			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,400					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,005	43,87	0,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,48	,15			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,40		1,218	1,37			1,99	
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6					18,07	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6772	7,20	4,88			
	SERVEENTE	H	0,6772	4,88	3,30			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,160					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRACO 1:6	KG	0,0201	137,92	2,77			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	2,770					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,18		7,117	2,77			18,07	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:6 ESP=25 mm					19,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,652	7,20	4,89			
	SERVEENTE	H	0,763	4,88	3,72			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,410					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRACO 1:6	M3	0,025	143,74	3,59			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	3,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,41		7,318	3,69			19,32	
C4439	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					69,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,431	7,20	10,3032			
	SERVEENTE	H	1,431	4,88	3,9833			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,287					
	MATERIAL/SERVICO							
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm- 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	11,00	30,55	33,6050			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020	162,18	3,6438			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	37,249					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,29		16,044	37,25			69,58	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA EN TETO 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICO (PAREDE/PISO)					5,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,202	7,20	1,45			
	SERVEENTE	H	0,202	4,88	0,99			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,440					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,44	0,61			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	0,6190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,44		2,1230	0,61			5,17	
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO					7,29	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,286	7,20	2,06			
	SERVEENTE	H	0,286	4,88	1,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,460					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRACO 1:4	M3	0,006	136,39	0,82			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	0,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,46		3,011	0,82			7,29	
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO					14,98	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,572	7,20	4,1184			
	SERVEnte	H	0,706	4,88	3,4453			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,564					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	4387	0,2676			
	CAL HIDRATADA	KG	0,810	0,71	0,5751			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	0,843					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,56		6,578	0,84			14,98	
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA					9,67	LN	
	C/TINTA ASFÁLTICA							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,572	4,88	2,7914			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,791					
	MATERIAL/SERVICO							
	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,020	4,26	4,3452			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	4,345					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,79		2,428	4,35			9,67	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.					85,80	M2	
	POLIMENTO (INTERNO)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	DÊSEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000	1,09	0,22			
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,41	2,73			
	TOTAL Equipam.	R\$	2,9500					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,6568	7,20	11,9290			
	PEDREIRO	H	1,3353	7,20	9,6142			
	SERVEnte	H	1,3353	4,88	6,52			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	28,0632					
	MATERIAL/SERVICO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,38	7,98			
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	43,87	1,32			
	CERA	KG	0,1500	11,45	1,72			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,48	12,76			
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,58	0,26			
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,31	1,43			
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,31	0,72			
	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,67	4,18			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	30,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,06		24,4160	30,37	2,95		86,80	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					66,63	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,7168	7,20	12,36			
	SERVEnte	H	1,0606	4,88	5,18			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	17,640					
	MATERIAL/SERVICO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	33,09	33,09			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	195,53	0,74			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	33,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,54		15,262	33,83			66,63	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO					219,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9538	7,20	6,8674			
	SERVEnte	H	1,1923	4,88	5,8184			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	12,6858					
	MATERIAL/SERVICO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,48	1,2480			
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500	180,86	189,9030			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,91	0,4775			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	166,92	4,1730			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	195,8016					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,69		11,0416	195,80			219,53	
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					33,51	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4244	7,20	3,06			
	SERVEnte	H	1,1064	4,88	5,40			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,4500					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0406	43,87	1,78			
	BRITA	KG	0,0527	47,69	2,31			
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,48	6,24			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,97	7,16			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	17,0800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,46		7,3610	17,69			33,51	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE					231,71	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,000	231,71	231,71		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	231,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	231,71		-	231,71
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO MAO DE OBRA					245,48	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3463	5,60	13,14		
	ELETRICISTA	H	2,3463	7,20	16,69		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	30,0300				
	MATERIAL/SERVICO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,89	22,89		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,89	22,89		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,89	22,89		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	120,65	120,65		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	189,3200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,03		26,1281	189,32		-	245,48
C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 30M					170,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,815	5,60	21,3640		
	ELETRICISTA	H	1,891	7,20	13,6152		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	34,979				
	MATERIAL/SERVICO						
	CABO COBRE NJ 25MM2	M	3,000	8,58	25,7400		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	34,34	34,3400		
	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	19,1	19,100		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	43,06	43,0600		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	105,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,98		30,436	105,05		-	170,47
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA					126,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,843	5,60	4,72		
	ELETRICISTA	H	0,843	7,20	6,07		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	10,790				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	1,000	105,97	105,97		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	105,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,79		0,388	105,97		-	126,15
C1374	FO ISOLADO PVC P/750V 25MM2					3,48	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1106	5,60	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,1106	7,20	0,80		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,4200				
	MATERIAL/SERVICO						
	FO ISOLADO PVC P/750V 25MM2	M	1,0200	0,78	0,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	0,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,42		1,2355	0,80		-	3,48
C1375	FO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					4,35	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1106	5,60	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,1106	7,20	0,80		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,4200				
	MATERIAL/SERVICO						
	FO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1,0200	1,88	1,69		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,42		1,2355	1,89		-	4,35
C1372	FO ISOLADO PVC P/750V 10MM2					7,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1106	5,60	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,1106	7,20	0,80		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,4200				
	MATERIAL/SERVICO						
	FO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	1,0200	4,92	5,02		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	5,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,42		1,2355	5,02		-	7,68
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")					10,20	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3310	5,60	1,85		
	ELETRICISTA	H	0,3310	7,20	2,38		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	42,300				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Valor	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,08	2,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2900				
	Mão de Obra		4,23	2,29			10,20
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					9,88	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,804	5,60	4,30		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,46	1,46		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460				
	Mão de Obra		4,50	1,46			8,99
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2585	5,60	1,45		
	ELETRICISTA	H	0,2585	7,20	1,86		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,33	4,33		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,330				
	Mão de Obra		3,31	4,33			10,52
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					16,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2585	5,60	1,45		
	ELETRICISTA	H	0,2585	7,20	1,86		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,82	9,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,820				
	Mão de Obra		3,31	9,82			16,01
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2585	5,60	1,45		
	ELETRICISTA	H	0,2585	7,20	1,86		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,23	4,23		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2300				
	Mão de Obra		3,31	4,23			10,42
C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					18,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,525	5,60	2,9400		
	ELETRICISTA	H	0,525	7,20	3,7800		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,60	5,8900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,690				
	Mão de Obra		6,72	6,69			18,26
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					5,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143	5,60	0,8008		
	ELETRICISTA	H	0,143	7,20	4,0296		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000	1,72	1,7200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,720				
	Mão de Obra		1,83	1,72			5,14
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					6,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143	5,60	0,8008		
	ELETRICISTA	H	0,143	7,20	1,0296		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,000	2,73	2,7300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,730				
	Mão de Obra		1,83	2,73			6,15
I1353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA					43,87	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000	43,87	43,8700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,870				



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS 110 N° 1570

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-	43,87			43,87
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA				55,10	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000	55,10	55,1000	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-	55,10			55,10
C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W				447,96	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5624	5,60	19,95	
	ELETRICISTA	H	3,5624	7,20	25,65	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,6000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,08	19,08	
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UN	1,0000	81,07	81,07	
	PROJETOR REF MA - 331, FAB REEME	UN	1,0000	186,12	186,12	
	REATOR AFP P/LAMP. V METALICO 400W	UN	1,0000	76,41	76,41	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,6800			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,80	39,6768	362,68			447,96
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				14,75	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,362	5,60	2,0272	
	ELETRICISTA	H	0,362	7,20	2,8064	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,634			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	6,09	6,0900	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63	4,029	6,09			14,75
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				14,75	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,362	5,60	2,0272	
	ELETRICISTA	H	0,362	7,20	2,8064	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,634			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	6,09	6,0900	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63	4,029	6,09			14,75
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				19,71	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,362	5,60	2,0272	
	ELETRICISTA	H	0,362	7,20	2,8064	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,634			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	11,05	11,0500	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,050			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63	4,029	11,05			19,71
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				64,04	UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,668	5,60	3,7408	
	ELETRICISTA	H	0,668	7,20	4,8096	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,550			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	48,05	48,0500	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,050			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,55	7,439	48,05			64,04
18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA				370,55	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,000	370,55	370,5500	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	370,550			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-	370,55			370,55
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")				12,92	M
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	5,60	2,2400	
	ENCANADOR	H	0,400	7,20	2,8800	



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N° 871

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Valor	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,120				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	22,89	0,0229		
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	2480	0,0074		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	1,800	207	3,3120		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	3,342				
	Mão de Obra		5,12				
	Total L.S.		4,455	Mat./Serv. 3,34	Equipam.	BDI	Total Geral 12,92
C2526	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 32mm(1")					18,90	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,572	5,60	3,2032		
	ENCANADOR	H	0,572	7,20	4,1184		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,322				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	22,89	0,0229		
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	2480	0,0074		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 32mm(1")	M	1,600	3,24	5,1840		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	5,214				
	Mão de Obra		7,32				
	Total L.S.		6,369	Mat./Serv. 6,21	Equipam.	BDI	Total Geral 18,90
C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")					94,19	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,582	5,60	3,26		
	ENCANADOR	H	0,582	7,20	4,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,450				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,21	0,16		
	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	80,10	80,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	80,260				
	Mão de Obra		7,46				
	Total L.S.		6,482	Mat./Serv. 80,26	Equipam.	BDI	Total Geral 94,19
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h 3/4" COMPLETO					65,14	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h 3/4" COMPLETO	UN	1,000	65,14	65,14		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	65,140				
	Mão de Obra		-				
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 65,14	Equipam.	BDI	Total Geral 65,14
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					47,65	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,668	5,60	3,7408		
	ENCANADOR	H	0,668	7,20	4,8096		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,550				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,21	0,2058		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	31,45	61,4500		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	31,858				
	Mão de Obra		8,55				
	Total L.S.		7,409	Mat./Serv. 31,86	Equipam.	BDI	Total Geral 47,65
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")					67,49	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9538	5,60	5,3113		
	ENCANADOR	H	0,9538	7,20	6,8674		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,2087				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,21	0,3150		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	1,0000	44,34	44,3400		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	44,8550				
	Mão de Obra		12,21				
	Total L.S.		19,6239	Mat./Serv. 44,86	Equipam.	BDI	Total Geral 67,49
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					65,12	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,668	5,60	3,7408		
	ENCANADOR	H	0,668	7,20	4,8096		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,550				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,21	0,2058		
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	48,92	48,9200		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	49,126				
	Mão de Obra		8,55				
	Total L.S.		7,439	Mat./Serv. 49,13	Equipam.	BDI	Total Geral 65,12
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMDOURO EM ANEIS D=1,20M					1.813,87	UN
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,492	7,20	75,54		
	SERVEnte	H	6,677	4,88	32,58		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	108,120				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,108	43,87	4,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,48	35,00		



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P FLS
M
S B
N.º 152

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	153,56	921,36			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	101,08	202,16			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	83,94	83,94			
	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	12,70	50,80			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,040	6,91	55,56			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	35,47	8,16			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	52,21	12,01			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,520	43,10	237,91			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.611,670					
	Mão de Obra 108,12		Total L.S. 94,075	Mat./Serv. 1.611,67	Equipam.	BDI	Total Geral 1.813,97	
70606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA- TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm						117,31	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,439	5,60	2,46			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,717	5,60	9,62			
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,717	7,20	12,36			
	CARPINTEIRO	H	1,908	7,20	13,74			
	PEDREIRO	H	0,439	7,20	3,16			
	SERVEANTE	H	0,954	4,88	4,66			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	9,51	0,86			
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	43,87	1,45			
	ACO CA-60	KG	5,270	2,77	14,60			
	BRITA	M3	0,040	47,69	1,91			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,56	3,82			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,48	7,78			
	TABUA DE 1DE 3" -L=30CM	M	0,120	7,20	0,86			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,180					
	Mão de Obra 46,00		Total L.S. 40,026	Mat./Serv. 31,28	Equipam.	BDI	Total Geral 117,31	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						172,78	LN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5723	5,60	3,20			
	CARPINTEIRO	H	0,5723	7,20	4,12			
	PEDREIRO	H	1,1446	7,20	8,24			
	SERVEANTE	H	2,9968	4,88	14,62			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	3,72	0,08			
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	43,87	4,61			
	ACO CA-60	KG	1,750	2,91	5,09			
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,71	3,88			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	11,82	1,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,500	0,48	13,68			
	PEDRISCO	M3	0,042	30,15	1,60			
	TIJOLO MÁGICO COMUM	UN	106,500	0,78	82,46			
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	9,25	3,70			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,340					
	Mão de Obra 30,18		Total L.S. 26,260	Mat./Serv. 116,34	Equipam.	BDI	Total Geral 172,78	
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA						12,87	M
	C/ANÉIS							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,286	5,60	1,6016			
	ENCANADOR	H	0,286	7,20	2,0592			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,661					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFDRÇADO DE 50MM	UN	0,330	4,46	1,4718			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	2671	0,2671			
	TUBO PVC P/ ESGOTO DE 50MM (2')	UN	1,010	4,24	4,2824			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,021					
	Mão de Obra 3,66		Total L.S. 3,186	Mat./Serv. 6,02	Equipam.	BDI	Total Geral 12,87	
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4') -JUNTA						22,14	M
	C/ANÉIS							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	5,60	2,7776			
	ENCANADOR	H	0,496	7,20	3,5712			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,349					
	MATERIAL/SERVIÇO							



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P FLS M S B
Nº 1573

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	LN	0,330	4,46	1,4718			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	26,71	0,6143			
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	LN	1,810	8,09	8,1709			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	10,267					
	Mão de Obra		6,35					
	Total L.S.		5,526	Mat./Serv. 10,26	Equipam.	BDI	Total Geral 22,14	
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					10,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,305	5,60	1,7080			
	ENCANADOR	H	0,305	7,20	2,1960			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,904					
	MATERIAL/SERVICO							
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	I	0,047	24,80	1,1656			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,030	22,89	0,6867			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	LN	1,000	1,74	1,7400			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	3,592					
	Mão de Obra		3,90					
	Total L.S.		3,393	Mat./Serv. 3,69	Equipam.	BDI	Total Geral 10,89	
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					17,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,477	5,60	2,67			
	ENCANADOR	H	0,477	7,20	3,43			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,100					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	22,89	0,96			
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	24,80	1,58			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	LN	1,000	3,97	3,97			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	6,490					
	Mão de Obra		6,10					
	Total L.S.		5,308	Mat./Serv. 6,49	Equipam.	BDI	Total Geral 17,90	
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO					28,86	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,954	5,60	5,34			
	ENCANADOR	H	0,954	7,20	6,87			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	12,210					
	MATERIAL/SERVICO							
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,000	6,03	6,03			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	6,030					
	Mão de Obra		12,21					
	Total L.S.		10,624	Mat./Serv. 6,03	Equipam.	BDI	Total Geral 28,86	
C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75mm C/ GRELHA CROMADA					36,80	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7154	5,60	4,0062			
	ENCANADOR	H	0,7154	7,20	5,1509			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,1671					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,000	19,67	19,6700			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	19,6700					
	Mão de Obra		9,18					
	Total L.S.		7,9701	Mat./Serv. 18,87	Equipam.	BDI	Total Geral 36,80	
C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS					23,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,417	5,60	2,34			
	ENCANADOR	H	0,417	7,20	3,00			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,340					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,04	2,08			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,66	0,66			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	26,71	1,50			
	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2)	UN	1,000	9,68	9,68			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	13,920					
	Mão de Obra		6,34					
	Total L.S.		4,646	Mat./Serv. 13,92	Equipam.	BDI	Total Geral 23,91	
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					23,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,528	5,60	2,96			
	ENCANADOR	H	0,528	7,20	3,80			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,760					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,91	1,82			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,62	0,62			
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOTO DE 100X50mm	UN	1,000	7,03	7,03			



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS. 10 N° 1574

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		KG	0,056	26,71	1,50			
		R\$	10,379					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,76		6,682	10,97			23,61	
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC								
TOTAL MATERIAL/SERVICO								
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					441,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,668	5,60	3,74			
	ENCANADOR	H	0,668	7,20	4,81			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,560					
	MATERIAL/SERVICO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	107,02	107,02			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	276,60	276,60			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,10	15,10			
	FITA DE VEDACAO	M	0,560	0,19	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,54	2,54			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,82	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000	1,29	2,58			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	20,94	20,94			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	426,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,66		7,439	426,46			441,44	
C0435	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					695,40	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,232	5,60	12,50			
	ENCANADOR	H	2,232	7,20	16,07			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	28,570					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,19	2,19			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,10	0,20			
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,64	14,64			
	FITA DE VEDACAO	M	0,56	0,21	0,12			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,19	5,19			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,82	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,00	1,29	2,58			
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	14,64	14,64			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	602,03	602,0300			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	641,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,57		24,859	641,97			695,40	
C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS					481,01	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,815	5,60	21,3640			
	ENCANADOR	H	3,815	7,20	27,4680			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	48,832					
	MATERIAL/SERVICO							
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	15,07	30,1400			
	FITA DE VEDACAO	M	1,120	0,21	0,2352			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000	0,87	1,7400			
	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	47,66	47,6600			
	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	15,07	15,0700			
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	294,66	294,6600			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	389,686					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,83		42,487	389,69			481,01	
C0966	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSORIOS					233,42	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,628	5,60	14,72			
	ENCANADOR	H	2,628	7,20	18,92			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	33,640					
	MATERIAL/SERVICO							
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	52,36	52,36			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	24,18	24,18			
	FITA DE VEDACAO	M	0,640	0,19	0,1598			
	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	45,26	45,2600			
	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	36,91	36,91			
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	11,64	11,64			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	170,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,64		29,270	170,51			233,42	
C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)					952	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,3405	7,20	2,45			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,450					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,87	4,87			
	FITA DE VEDACAO	M	0,350	0,21	0,07			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	4,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,45		2,132	4,94			952	



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS. 1575
Nº 1575

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)						5540	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,744	5,60	4,1664			
	ENCANADOR	H	0,744	7,20	5,3568			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	9,523					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,21	0,0588			
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	37,54	37,5400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,689					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,52		8,283	37,60		-	56,40	
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS						388,64	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,671	5,60	14,96			
	ENCANADOR	H	2,671	7,20	19,23			
	PEDREIRO	H	2,671	7,20	19,23			
	SERVELENTE	H	2,671	4,88	13,03			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	66,460					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,019	43,87	0,83			
	AÇO CA-60	KG	0,800	3,15	2,52			
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,48	4,72			
	PEDRISCO	M3	0,026	38,15	0,99			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	46,73	46,73			
	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	18,21	18,21			
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,180	2,94	3,2340			
	PIA EM INOX 1,20X0,80CM C/1 CUBA	UN	1,000	174,51	174,51			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,26	15,26			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	264,374					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	66,46		67,818	264,37		-	388,64	
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (C/LOCADO)						258,88	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,3353	7,20	9,6142			
	SERVELENTE	H	2,0030	4,88	9,7746			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	19,3888					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0084	43,87	0,3685			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4500	0,48	1,6560			
	GRANITO L=2,00M	UN	1,0000	220,60	220,6000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,6246					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,39		16,8712	222,62		-	258,88	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"						27,09	UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	27,09	27,0900			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	27,09		-	27,09	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS						11,81	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,286	5,60	1,60			
	PINTOR	H	0,334	7,20	2,40			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,80	0,40			
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	5,61	3,93			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,00		3,480	4,33		-	11,81	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						13,34	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,372	5,60	2,08			
	PINTOR	H	0,401	7,20	2,89			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,26	0,26			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,45	1,37			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,78	2,34			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,97		4,324	4,05		-	13,34	
C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						11,95	M2

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS. 10 Nº 1576

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,372	5,60	2,0832					
	PINTOR	H	0,401	7,20	2,8872					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			4,970					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,0800					
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,44	0,7728					
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,63	1,8071					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			2,660					
	Mão de Obra				4,97	Total L.S.	2,66	Equipam.	BDI	Total Geral
					4,324				11,96	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							9,87	M2	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	5,60	1,36					
	PINTOR	H	0,334	7,20	2,40					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			3,760					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,68	1,27					
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,07	1,57					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			2,840					
	Mão de Obra				3,76	Total L.S.	2,84	Equipam.	BDI	Total Geral
						3,272				9,87
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS							11,71	M2	
	MAO DE OBRA									
	PINTOR	H	0,3338	7,20	2,40					
	SERVEANTE	H	0,3815	4,68	1,86					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			4,2600					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,80	0,80					
	LIQUILRILHO INCOLOR	L	0,4800	6,12	2,94					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			3,7400					
	Mão de Obra				4,26	Total L.S.	3,74	Equipam.	BDI	Total Geral
						3,7066				11,71
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							11,81	M2	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,301	5,60	1,6856					
	PINTOR	H	0,343	7,30	2,4996					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			4,185					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,32	0,1600					
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,60	3,8700					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			4,030					
	Mão de Obra				4,18	Total L.S.	4,03	Equipam.	BDI	Total Geral
						3,620				11,81
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							13,07	M2	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,369	5,60	2,0884					
	PINTOR	H	0,369	7,20	2,6363					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			4,723					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,15	0,2060					
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,45	1,8320					
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,50	1,8850					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,80	0,3200					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			4,243					
Mão de Obra				4,72	Total L.S.	4,24	Equipam.	BDI	Total Geral	
					4,167				13,07	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER							5,29	M2	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0688	5,60	0,37					
	PINTOR	H	0,1469	7,20	1,06					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			1,43					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,72	0,19					
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	11,45	2,02					
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,48	0,41					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			2,62					
	Mão de Obra				1,43	Total L.S.	2,62	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,24				6,29	
C2898	PINTURA HIDRACOR							6,89	M2	
	MAO DE OBRA									
	PINTOR	H	0,3376	7,20	2,43					
	SERVEANTE	H	0,1908	4,68	0,93					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$			3,3600					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,80	0,16					
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,29	0,45					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			0,6100					
	Mão de Obra				3,36	Total L.S.	0,61	Equipam.	BDI	Total Geral
						4,630				6,89



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N° 1577

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	3,36	2.9235	0,61	-	6,89
C1628 LIMPEZA GERAL					
MAO DE OBRA					6,10 M2
SERVEENTE					
TOTAL MAO DE OBRA					
	H	0,668	4,88	3,2598	
	R\$	3,260			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
3,26		2,837			
COMP-01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM					181,64 M
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,0954	7,20	0,6869	
SERVEENTE	H	0,1908	4,88	0,9311	
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,6180			
MATERIAL/SERVIÇO					
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,0000	112,55	112,5500	
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) Q	M2	0,1930	155,92	30,0926	
AGREGADOS PRODUZIDOS (S/ TRANSPORTE)					
FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	M2	0,4500	25,60	11,6100	
ESP=10MM P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M3	0,0150	228,02	3,4203	
ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM					
AREIA PRODUZIDA	R\$	167,6729			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra	22,3467	167,67		
1,62					Total Geral 181,64

TIANGUIA-CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.

JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
C.R.F.A 4776310

ALEXANDRE CAETANO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009823 603-20



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS. 11
N° 1578

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE
LOCAL : RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
Horista = 87,01% Mensalista = 49,68% A + B + C + D			

TIANGUÁ-CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.

Junior Lima Ponte
JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA52763/D

Alexandre Cardoso Brandão
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009.823.683-20

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIAS DA MELHOR IDADE
LOCAL: RUA DEP. VICENTE MOREIRA AMARAL, SÃO BENEDITO/CE


PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,50%
R	RISCO	1,50%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	4,71%
3	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	5,00%
14	CPRB	2,00%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,01%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20





