



Prefeitura de
São Benedito

15/02/2018
1520

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: BORGES & LIMA
CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.987.529/0001-39**

110 4921



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2018-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 06 DE SETEMBRO DE 2018.

1422

CARTA PROPOSTA

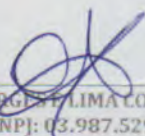
Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO-CE: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCM**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é R\$ 339.083,86 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Oitenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura e com prazo de execução de 06 (seis) meses após a emissão da Ordem de Serviço.

Tianguá, 06 de Setembro de 2018.


BORGES & LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

Handwritten signature and number 1123



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.338,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 229,13	R\$ 1.374,78
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,35	R\$ 31,11	R\$ 1.161,96
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	59,50	R\$ 13,48	R\$ 802,06
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.608,50
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	38,64	R\$ 31,63	R\$ 1.222,18
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	20,10	R\$ 19,22	R\$ 386,32
3 ESTRUTURA						R\$ 36.282,47
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	22,35	R\$ 342,55	R\$ 7.655,99
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	R\$ 464,49	R\$ 371,59
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	104,80	R\$ 73,59	R\$ 7.712,23
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	992,94	R\$ 6,60	R\$ 6.553,40
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	479,35	R\$ 6,58	R\$ 3.154,12
3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,12	R\$ 328,50	R\$ 5.623,92
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	17,12	R\$ 80,88	R\$ 1.384,67
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	43,38	R\$ 88,21	R\$ 3.826,55
4 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 25.547,34
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	385,36	R\$ 37,20	R\$ 14.335,39
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	133,06	R\$ 58,51	R\$ 7.785,34
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	R\$ 991,04	R\$ 277,49
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,00	R\$ 393,64	R\$ 3.149,12
5 COBERTURA						R\$ 68.962,60
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	457,92	R\$ 90,72	R\$ 41.542,50
5.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	18,00	R\$ 39,76	R\$ 715,68
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	457,92	R\$ 52,48	R\$ 24.031,64
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	43,20	R\$ 61,87	R\$ 2.672,78
6 ESQUADRIAS						R\$ 16.717,58
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,78	R\$ 75,35	R\$ 1.415,07
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	79,60	R\$ 5,52	R\$ 439,39
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	39,80	R\$ 28,07	R\$ 1.117,19
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 99,37	R\$ 596,22
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 92,93	R\$ 185,86
6.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	R\$ 55,85	R\$ 335,10
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	R\$ 15,96	R\$ 383,04
6.8	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	R\$ 59,17	R\$ 710,04

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,48	R\$ 242,08	R\$ 1.568,68
6.10	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm COLOCADO	M2	6,48	R\$ 203,65	R\$ 1.319,65
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	6,48	R\$ 181,74	R\$ 1.177,68
6.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	5,83	R\$ 369,75	R\$ 2.155,64
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	21,45	R\$ 247,74	R\$ 5.314,02
7	REVESTIMENTOS					R\$ 24.570,71
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	512,36	R\$ 4,17	R\$ 2.136,54
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	142,98	R\$ 18,74	R\$ 2.679,45
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	369,38	R\$ 20,06	R\$ 7.409,76
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	142,98	R\$ 72,22	R\$ 10.326,02
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	180,86	R\$ 5,62	R\$ 1.016,43
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	43,38	R\$ 7,56	R\$ 327,95
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	43,38	R\$ 15,55	R\$ 674,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 284,78
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA; C/TINTA ASFÁLTICA	M2	28,65	R\$ 9,94	R\$ 284,78
9	PISO					R\$ 38.853,64
9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	366,80	R\$ 88,98	R\$ 32.637,86
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,90	R\$ 72,22	R\$ 2.737,14
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,80	R\$ 69,16	R\$ 608,61
9.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,18	R\$ 227,86	R\$ 1.408,17
9.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	42,08	R\$ 34,74	R\$ 1.461,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.945,35
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 240,52	R\$ 240,52
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 254,82
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 176,98	R\$ 176,98
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 130,94	R\$ 392,82
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	350,00	R\$ 3,60	R\$ 1.260,00
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	180,00	R\$ 4,51	R\$ 811,80
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	35,00	R\$ 7,98	R\$ 279,30

1225

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00	R\$ 10,59	R\$ 847,20
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	175,00	R\$ 10,24	R\$ 1.792,00
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 10,92	R\$ 87,36
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,62	R\$ 33,24
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	R\$ 10,82	R\$ 151,48
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,90
10.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	R\$ 5,34	R\$ 138,84
10.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	R\$ 6,39	R\$ 51,12
10.16	1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	R\$ 45,54	R\$ 182,16
10.17	1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	R\$ 57,19	R\$ 228,76
10.18	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	R\$ 464,98	R\$ 2.789,88
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64
10.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64
10.21	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 20,47	R\$ 61,41
10.22	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 66,48	R\$ 66,48
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 13.977,36
11.1	18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 384,63	R\$ 384,63
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	45,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	R\$ 19,64	R\$ 392,80
11.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 97,77	R\$ 97,77
11.5	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00	R\$ 67,62	R\$ 67,62
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 49,46	R\$ 197,84
11.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 70,05	R\$ 140,10
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 67,59	R\$ 135,18
11.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.882,66	R\$ 1.882,66
11.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3,00	R\$ 121,72	R\$ 365,16
11.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 179,61	R\$ 179,61
11.12	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	M	22,00	R\$ 13,37	R\$ 294,14
11.13	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	M	40,00	R\$ 22,98	R\$ 919,20
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	R\$ 11,32	R\$ 79,24
11.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 18,59	R\$ 130,13
11.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 29,95	R\$ 59,90
11.17	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	5,00	R\$ 38,18	R\$ 190,90
11.18	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ ANEIS	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

Handwritten signature and date: 06/09/2018



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
11.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 24,51	R\$ 122,55
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 477,98	R\$ 2.389,90
11.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 721,82	R\$ 1.443,64
11.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 499,28	R\$ 1.497,84
11.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 242,30	R\$ 969,20
11.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 57,71	R\$ 288,55
11.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 403,37	R\$ 403,37
11.27	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,40	R\$ 268,71	R\$ 644,90
11.28	2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00	R\$ 28,11	R\$ 28,11
12	PINTURA					R\$ 16.677,56
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	369,38	R\$ 12,27	R\$ 4.532,29
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	352,90	R\$ 13,86	R\$ 4.891,19
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	60,72	R\$ 12,41	R\$ 753,54
12.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	93,24	R\$ 10,26	R\$ 956,64
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	93,24	R\$ 12,16	R\$ 1.133,80
12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	37,56	R\$ 12,27	R\$ 460,86
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,56	R\$ 13,57	R\$ 509,69
12.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	457,92	R\$ 5,50	R\$ 2.518,56
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	128,63	R\$ 7,16	R\$ 920,99
13	DIVERSOS					R\$ 12.326,13
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	457,92	R\$ 6,33	R\$ 2.898,63
13.2	COMP-01-SB	CORPO DE BUEIRO SIMPESTUBULAR D= 40 CM (M)	UND	50,00	R\$ 188,55	R\$ 9.427,50
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 269.092,82
					VALOR BDI:	R\$ 69.991,04
					VALOR TOTAL:	R\$ 339.083,86

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 339.083,86 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Oitenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos)

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SERVIÇOS COMUNITÁRIOS DA MURIBORÁDE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO - CE

1427



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C454 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR		
H	2,97042357	7,20	21,36
12391	PEDREIRO		
H	2,97042357	7,20	21,36
12543	SERVEnte		
H	2,97042357	4,89	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:			57,26

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		
UN	0,18832400	16,23	2,73
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		
UN	0,16332400	17,60	2,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)		
M	1,49521179	22,40	33,27
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, (IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E		
M2	0,99014119	79,39	78,61
TOTAL MATERIAL:			117,57

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		
M3	0,01237677	278,07	3,44
TOTAL SERVIÇO:			3,44
VALOR SEM ENCARGOS:			178,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):			50,86
VALOR COM ENCARGOS:			229,13

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		
H	0,29696447	7,20	2,14
12543	SERVEnte		
H	2,96964463	4,89	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:			16,64
VALOR SEM ENCARGOS:			16,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):			14,47
VALOR COM ENCARGOS:			31,11

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		
H	0,12667529	7,20	0,93
12543	SERVEnte		
H	1,26675232	4,89	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:			7,21
VALOR SEM ENCARGOS:			7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):			6,27
VALOR COM ENCARGOS:			13,48

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte		
H	3,46440562	4,89	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:			16,91
VALOR SEM ENCARGOS:			16,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):			14,72
VALOR COM ENCARGOS:			31,63

G0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte		
H	1,68092616	4,89	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:			8,22

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
G3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		
M3	1,08895222	3,34	3,64
TOTAL SERVIÇO:			3,64
VALOR SEM ENCARGOS:			11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):			7,36
VALOR COM ENCARGOS:			19,22

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		
H	8,41563004	7,20	60,57
12543	SERVEnte		
H	9,108638142	4,89	44,47
TOTAL MAO DE OBRA:			105,04

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10106	AREIA GROSSA		
M3	0,20791572	50,00	10,40
10441	CAL HIDRATADA		
KG	30,64281595	0,74	22,68
10905	CIMENTO PORTLAND		
KG	30,64281595	0,50	15,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
UN	232,66758475	0,42	97,72
TOTAL MATERIAL:			146,12
VALOR SEM ENCARGOS:			251,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):			91,39
VALOR COM ENCARGOS:			342,55



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO		H	2,96997003	7,20	21,36	
12543	SERVENTE		H	9,89900009	4,88	48,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,71	
MATERIAL							
10109	AREIA GROSSA		M3	0,61211062	50,00	30,61	
10163	AOÇO CA-50		KG	17,81982016	3,98	70,57	
10280	BRITA		M3	0,60894365	56,00	34,10	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	364,81131825	0,50	182,41	
11605	PEDRISCO		M3	0,26036737	63,20	16,46	
					TOTAL MATERIAL:	334,15	
					VALOR SEM ENCARGOS:	403,86	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	60,83	
					VALOR COM ENCARGOS:	464,49	
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,33679207	5,60	7,48	
10498	CARPINTEIRO		H	1,33679207	7,20	9,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,10	
MATERIAL							
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)		M2	0,25745625	28,58	7,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,18825961	14,79	17,57	
11726	PREGO 18x27		KG	0,24755409	9,40	2,33	
11846	SARRAFO DE 1"x4"		M	1,51503100	4,74	7,19	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	1,15865313	6,18	7,16	
					TOTAL MATERIAL:	41,60	
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,70	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,89	
					VALOR COM ENCARGOS:	73,59	
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,07918662	5,80	0,44	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,07918662	7,20	0,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,01	
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	0,01979868	9,97	0,20	
10163	AOÇO CA-50		KG	1,13830768	3,96	4,51	
					TOTAL MATERIAL:	4,71	
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,72	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,88	
					VALOR COM ENCARGOS:	6,60	
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,06941484	5,60	0,39	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,06941484	7,20	0,50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89	
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	0,01983281	9,97	0,20	
10169	AOÇO CA-60		KG	1,14038674	4,14	4,72	
					TOTAL MATERIAL:	4,92	
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,81	
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	6,58	
C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,70665097	13,83	9,78	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,78	
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE		H	5,93992415	4,88	29,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,00	
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA		M3	0,85822004	46,00	39,48	
10280	BRITA		M3	0,62072207	56,00	34,76	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	345,50559808	0,50	172,75	
11605	PEDRISCO		M3	0,20690735	63,20	13,08	

Handwritten notes and signatures at the top of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	260,07		
				VALOR SEM ENCARGOS:	298,85		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,65		
				VALOR COM ENCARGOS:	328,50		
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12301	PEDREIRO		H	1,97992718	7,20	14,25	
12543	SERVEnte		H	5,93978153	4,88	29,00	
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,25	
				VALOR SEM ENCARGOS:		43,25	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		37,63	
				VALOR COM ENCARGOS:		80,88	
C4456 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12301	PEDREIRO		H	0,34651516	7,20	2,49	
12543	SERVEnte		H	0,34651516	4,88	1,69	
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,18	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169	AOO CA-60		KG	0,73283206	4,14	3,03	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,29705632	14,79	19,04	
11728	PREGO 18x27		KG	0,02970130	9,40	0,28	
11845	SARRAFO DE 1"x4"		M	0,96034202	4,74	4,55	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	0,64352816	6,19	3,98	
16283	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE		M2	0,99004332	32,00	31,68	
				TOTAL MATERIAL:		62,56	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,03960173	279,81	11,08	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO		M3	0,03960173	75,05	2,97	
				TOTAL SERVICO:		14,05	
				VALOR SEM ENCARGOS:		80,79	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,42	
				VALOR COM ENCARGOS:		88,21	
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12301	PEDREIRO		H	0,96991919	7,20	7,12	
12543	SERVEnte		H	1,10870950	4,88	5,41	
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,53	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01484879	46,00	0,69	
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,15802364	0,74	1,60	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	2,15802364	0,50	1,08	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	24,74797987	0,42	10,39	
				TOTAL MATERIAL:		13,75	
				VALOR SEM ENCARGOS:		26,28	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		10,92	
				VALOR COM ENCARGOS:		37,20	
C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12301	PEDREIRO		H	1,86138133	7,20	13,40	
12543	SERVEnte		H	1,03960127	4,88	5,09	
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,48	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	4,95048024	4,21	20,84	
				TOTAL MATERIAL:		20,84	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00524752	457,36	2,40	
				TOTAL SERVICO:		2,40	
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,72	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		16,79	
				VALOR COM ENCARGOS:		58,51	
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)		H	0,70693076	13,83	9,78	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,78	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE		H	12,17921893	5,60	68,18	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	4,75247568	7,20	34,21	
10498	CARPINTEIRO		H	7,42574325	7,20	53,45	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	1,96019620	7,20	14,25
12543	SERVEnte	H	11,68118620	4,88	56,01
TOTAL MAO DE OBRA:					228,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME REGOZIDO N 18 BWG	KG	1,16811892	9,97	11,85
10109	AREIA MEDIA	M3	0,61732679	46,00	28,40
10157	AOO CA-25	KG	59,40594600	4,06	241,19
10260	BRITA	M3	0,88930701	56,00	49,68
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	324,36648516	0,50	162,18
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,59405946	14,79	8,79
11728	PREGO 18x27	KG	1,96019620	9,40	18,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	4,95049550	6,16	30,59
TOTAL MATERIAL:					550,29
VALOR SEM ENCARGOS:					788,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					202,87
VALOR COM ENCARGOS:					991,04
C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	2,37606683	7,20	17,10
12543	SERVEnte	H	4,75213368	4,88	23,20
TOTAL MAO DE OBRA:					40,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00396011	50,00	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,66901949	2,81	1,95
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,58404456	0,50	0,79
11621	PERFIL BATENTE DE AO (1424)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,28703621	2,70	3,47
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	0,99002785	315,00	311,99
TOTAL MATERIAL:					318,27
VALOR SEM ENCARGOS:					358,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					35,07
VALOR COM ENCARGOS:					393,64
C1326 - ESTRUTURA DE AO EM ARCO VAO DE 20m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,54465632	5,60	8,65
11530	MONTADOR	H	1,78220575	7,20	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAI S DE AO	KG	10,99082381	4,60	50,58
TOTAL MATERIAL:					50,56
VALOR SEM ENCARGOS:					72,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,68
VALOR COM ENCARGOS:					90,72
C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,67325332	5,60	3,77
11530	MONTADOR	H	0,77228116	7,20	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAI S DE AO	KG	4,85138420	4,60	22,32
TOTAL MATERIAL:					22,32
VALOR SEM ENCARGOS:					31,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					39,76
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,29701757	7,20	2,14
12543	SERVEnte	H	0,29701757	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	2,97017571	1,82	5,41
11920	TALA DE AJUSTE	UN	2,97017571	0,27	0,80
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	0,99005957	39,96	39,56
TOTAL MATERIAL:					45,77
VALOR SEM ENCARGOS:					49,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					52,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

17129



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,18622901	5,60
12320	ENCANADOR	H	1,18622901	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				15,20
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	M	1,01966666	26,63
11725	PREGO 15X15	KG	0,06911718	9,40
11784	REBITES	KG	0,03960764	37,40
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03960764	46,40
TOTAL MATERIAL:				33,44
VALOR SEM ENCARGOS:				48,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):				13,23
VALOR COM ENCARGOS:				61,87
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17832250	5,60
10499	CARPINTEIRO	H	1,17832250	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				15,08
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,99018697	47,62
TOTAL MATERIAL:				47,15
VALOR SEM ENCARGOS:				62,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):				13,12
VALOR COM ENCARGOS:				75,35
C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,09890690	5,60
10499	CARPINTEIRO	H	0,09890690	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				1,26
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,01978138	9,40
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	0,98906997	3,00
TOTAL MATERIAL:				3,16
VALOR SEM ENCARGOS:				4,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				5,52
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29699511	5,60
10499	CARPINTEIRO	H	0,29699511	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				3,80
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,97990070	0,37
11724	PREGO	KG	0,03959801	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,96995035	0,66
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,19799007	98,05
TOTAL MATERIAL:				20,95
VALOR SEM ENCARGOS:				24,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,32
VALOR COM ENCARGOS:				28,07
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99027151	5,60
10499	CARPINTEIRO	H	1,99027151	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				25,34
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,99013575	52,50
TOTAL MATERIAL:				51,98
VALOR SEM ENCARGOS:				77,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):				22,05
VALOR COM ENCARGOS:				99,37
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99018366	5,60
10499	CARPINTEIRO	H	1,99018366	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				25,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,99009178	46,00	45,54
TOTAL MATERIAL:				45,54
VALOR SEM ENCARGOS:				40,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):				22,05
VALOR COM ENCARGOS:				92,93
C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48550337	5,60	8,32
10498 CARPINTEIRO	H	1,48550337	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:				19,01
MATERIAL				
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	0,99033559	20,50	20,30
TOTAL MATERIAL:				20,30
VALOR SEM ENCARGOS:				19,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):				16,54
VALOR COM ENCARGOS:				55,85
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24747996	5,60	1,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,24747996	7,20	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,17
MATERIAL				
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,98991964	9,24	9,15
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	5,93951903	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:				10,04
VALOR SEM ENCARGOS:				13,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,75
VALOR COM ENCARGOS:				15,96
C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24743680	5,60	1,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,24743680	7,20	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,17
MATERIAL				
18431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	0,98975619	37,90	37,51
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	UN	5,93853111	2,65	15,74
TOTAL MATERIAL:				53,25
VALOR SEM ENCARGOS:				56,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,75
VALOR COM ENCARGOS:				59,17
C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E				
MATERIAL				
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,99006169	244,51	242,08
TOTAL MATERIAL:				242,08
VALOR SEM ENCARGOS:				242,08
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				242,08
C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)				
MATERIAL				
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	0,99003366	205,70	203,65
TOTAL MATERIAL:				203,65
VALOR SEM ENCARGOS:				203,65
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				203,65
C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)				
MAO DE OBRA				
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,48516795	5,60	8,31
11858 SERRALHEIRO	H	2,47527992	7,20	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:				26,13
MATERIAL				
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,99011197	134,20	32,87
TOTAL MATERIAL:				32,87
VALOR SEM ENCARGOS:				59,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):				22,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P FLS M S B
 N° 1430



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:		181,74	
C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,48506527	7,20	10,69	
12543	SERVENTE		H	2,47510978	4,89	12,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,77	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00287113	46,00	0,13	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	1,15935091	0,50	0,58	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		KG	1,48506527	6,59	9,79	
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)		KG	2,47510978	41,94	103,81	
12559	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO		M2	0,99004351	215,00	212,66	
TOTAL MATERIAL:						327,17	
VALOR SEM ENCARGOS:						349,94	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,81	
VALOR COM ENCARGOS:						369,75	
C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR		H	0,99004736	7,20	7,13	
12391	PEDREIRO		H	0,24751184	7,20	1,78	
12543	SERVENTE		H	0,34651857	4,89	1,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00049502	50,00	0,02	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	0,14850710	0,50	0,07	
12207	TUBO AÇO INOX		M	0,99004736	230,11	227,82	
TOTAL MATERIAL:						227,91	
VALOR SEM ENCARGOS:						238,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,23	
VALOR COM ENCARGOS:						247,74	
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,09902299	7,20	0,71	
12543	SERVENTE		H	0,14853448	4,89	0,73	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00604041	46,00	0,28	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	2,40625848	0,50	1,20	
TOTAL MATERIAL:						1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25	
VALOR COM ENCARGOS:						4,17	
C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,59403973	7,20	4,28	
12543	SERVENTE		H	0,59403973	4,89	2,90	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		M3	0,01990132	226,26	4,48	
TOTAL SERVICIO:						4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,08	
VALOR COM ENCARGOS:						18,74	
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,59373942	7,20	4,27	
12543	SERVENTE		H	0,59373942	4,89	2,90	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		M3	0,02473914	226,26	5,60	
TOTAL SERVICIO:						5,60	
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,29	
VALOR COM ENCARGOS:						20,06	
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	1,19814406	7,20	8,55	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12543	SERVENTE	H	1,19914406	4,88	5,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,35
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,09913206	32,61	35,52	
					TOTAL MATERIAL:	35,52
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,01990240	360,36	7,14	
					TOTAL SERVICO:	7,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,01
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,21
					VALOR COM ENCARGOS:	72,22
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS						
MAO DE OBRA						
11329	LADRILHISTA	H	0,19793947	7,20	1,42	
12543	SERVENTE	H	0,19793947	4,88	0,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,39
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,41765227	2,75	1,15	
					TOTAL MATERIAL:	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	5,62
C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,24784717	7,20	1,78	
12543	SERVENTE	H	0,24784717	4,88	1,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00594933	297,26	1,71	
					TOTAL SERVICO:	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	7,56
C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,59360496	7,20	4,27	
12543	SERVENTE	H	0,73235946	4,88	3,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00603702	46,00	0,28	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,80183670	0,74	0,59	
					TOTAL MATERIAL:	0,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,83
					VALOR COM ENCARGOS:	15,55
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,39612797	4,88	1,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL						
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,01012632	6,25	6,32	
					TOTAL MATERIAL:	6,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,69
					VALOR COM ENCARGOS:	9,94
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,19902294	1,61	0,32	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,79209173	7,04	5,58	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,90
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,48517201	7,20	0,69	
12391	PEDREIRO	H	1,19813761	7,20	3,59	
12543	SERVENTE	H	1,19813761	4,88	5,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,04
MATERIAL						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	20,79240908	0,41	6,52	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02970344	50,00	1,49	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDEITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10505	CERA	KG	0,14851720	14,66	2,18
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,31724792	0,50	13,16
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,02970344	16,03	0,48
11101	ESMERIL N.36	UN	0,09901146	30,41	3,01
11102	ESMERIL N.60	UN	0,04950573	30,41	1,51
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,47528668	1,03	2,55
TOTAL MATERIAL:					32,90
VALOR SEM ENCARGOS:					63,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					25,14
VALOR COM ENCARGOS:					88,98
<p>P M S B FLS Nº 1431</p>					
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,49503272	7,20	3,60
12543	SERVENTE	H	0,24751636	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77
MATERIAL					
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,99006543	59,10	58,51
TOTAL MATERIAL:					58,51
SERVICO					
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00371275	421,94	1,57
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					64,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					69,16
C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,48509143	7,20	10,69
12543	SERVENTE	H	1,73260888	4,88	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15
MATERIAL					
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,57415846	0,50	1,29
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,03956399	175,00	181,92
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,24751523	2,75	0,68
TOTAL MATERIAL:					183,89
SERVICO					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02475152	287,26	7,11
TOTAL SERVIÇO:					7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					210,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					227,86
C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,39596992	7,20	2,85
12543	SERVENTE	H	1,14831247	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,46
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04019094	45,00	1,85
10260	BRITA	M3	0,05216902	56,00	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,69301905	0,50	6,43
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,18790945	6,50	7,72
TOTAL MATERIAL:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					27,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					34,74
16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					240,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					240,52
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96018444	5,60	11,09
12312	ELETRICISTA	H	1,96018444	7,20	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,99009222	30,60	30,30
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,99009222	30,10	29,60
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96009222	24,88	24,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2016
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,99009222	123,93	122,70	
					TOTAL MATERIAL:	207,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	232,77
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,05
					VALOR COM ENCARGOS:	254,82
C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,46563643	5,60	9,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,97054550	8,05	23,91	
					TOTAL MATERIAL:	23,91
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,46527276	7,20	10,69	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,99018183	47,03	46,57	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,99018183	2,26	2,33	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,99018183	48,37	47,90	
					TOTAL MATERIAL:	96,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,80
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	26,18
					VALOR COM ENCARGOS:	176,98
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,59406583	5,60	3,33	
12312	ELETRICISTA	H	0,59406583	7,20	4,28	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,99010972	117,89	116,72	
					TOTAL MATERIAL:	116,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	124,33
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,61
					VALOR COM ENCARGOS:	130,94
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10903335	5,60	0,61	
12312	ELETRICISTA	H	0,10903335	7,20	0,78	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,01103649	0,99	0,99	
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	3,60
C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11882392	5,60	0,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,11882392	7,20	0,86	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,01000336	1,65	1,67	
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	4,51
C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13874135	5,60	0,78	
12312	ELETRICISTA	H	0,13874135	7,20	1,00	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	1,01082988	4,61	4,66	
					TOTAL MATERIAL:	4,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	7,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29694360	5,60	1,66
12312	ELETRICISTA	H	0,29694360	7,20	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,08879283	3,20	3,48
				TOTAL MATERIAL:	3,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
				VALOR COM ENCARGOS:	10,59
<p style="text-align: center;">P M S B FLS N° 1432</p>					
C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79103571	5,60	4,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,96879464	1,96	1,96
				TOTAL MATERIAL:	1,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,85
				VALOR COM ENCARGOS:	10,24
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20799369	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,20799369	7,20	1,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,99044569	6,00	5,94
				TOTAL MATERIAL:	5,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,32
				VALOR COM ENCARGOS:	10,92
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36636324	5,60	2,05
12312	ELETRICISTA	H	0,36636324	7,20	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,99022498	7,93	7,85
				TOTAL MATERIAL:	7,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,08
				VALOR COM ENCARGOS:	16,62
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20797563	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,20797563	7,20	1,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	0,99036015	5,90	5,84
				TOTAL MATERIAL:	5,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,32
				VALOR COM ENCARGOS:	10,82
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28712592	5,60	1,61
12312	ELETRICISTA	H	0,28712592	7,20	2,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,99008936	12,20	12,08
				TOTAL MATERIAL:	12,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,19
				VALOR COM ENCARGOS:	18,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,14862344	5,60	0,83
12312	ELETRICISTA	H 0,14862344	7,20	1,07
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN 0,99082295	1,80	1,78
			TOTAL MATERIAL:	1,78
			VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,66
			VALOR COM ENCARGOS:	5,34
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,14861689	5,60	0,83
12312	ELETRICISTA	H 0,14861689	7,20	1,07
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN 0,99077924	2,86	2,83
			TOTAL MATERIAL:	2,83
			VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,66
			VALOR COM ENCARGOS:	6,39
C2045 - PROJETO DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,99011288	5,60	1,09
12312	ELETRICISTA	H 1,99011288	7,20	4,25
			TOTAL MAO DE OBRA:	25,34
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN 0,99005644	26,40	26,14
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN 0,99005644	109,60	108,51
11739	PROJETO REF MA - 331, FAB REEME	UN 0,99005644	165,00	163,38
11778	REATOR AFP P/ LAMP V. METALICO 400W	UN 0,99005644	120,79	119,59
			TOTAL MATERIAL:	417,60
			VALOR SEM ENCARGOS:	442,94
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,04
			VALOR COM ENCARGOS:	464,98
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,29691748	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H 0,29691748	7,20	2,14
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 0,98972495	8,30	8,21
			TOTAL MATERIAL:	8,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
			VALOR COM ENCARGOS:	5,32
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,29691748	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H 0,29691748	7,20	2,14
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN 0,98972495	8,30	8,21
			TOTAL MATERIAL:	8,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
			VALOR COM ENCARGOS:	5,32
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,29696820	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H 0,29696820	7,20	2,14
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN 0,98969401	13,50	13,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P M S B
FLS N° 1433



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	13,36		
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,16		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31		
				VALOR COM ENCARGOS:	20,47		
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89119309	5,60	4,90		
12312	ELETRICISTA	H	0,89119309	7,20	6,41		
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,40		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,90021454	45,60	45,15		
				TOTAL MATERIAL:	45,15		
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,55		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,93		
				VALOR COM ENCARGOS:	66,48		
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39613370	5,60	2,22		
12320	ENCANADOR	H	0,39613370	7,20	2,85		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,07		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00079227	39,25	0,03		
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00029710	27,30	0,01		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,58453483	2,45	3,88		
				TOTAL MATERIAL:	3,92		
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,99		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,41		
				VALOR COM ENCARGOS:	13,40		
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44581717	5,60	2,50		
12320	ENCANADOR	H	0,44581717	7,20	3,21		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,71		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00108978	39,25	0,04		
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00049535	27,30	0,01		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,48605724	6,00	8,92		
				TOTAL MATERIAL:	8,97		
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,68		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,96		
				VALOR COM ENCARGOS:	19,64		
C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39600223	5,60	2,22		
12320	ENCANADOR	H	0,39600223	7,20	2,85		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,07		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,74250416	0,39	0,29		
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4)	UN	0,99000558	88,90	88,01		
				TOTAL MATERIAL:	88,29		
				VALOR SEM ENCARGOS:	93,36		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,41		
				VALOR COM ENCARGOS:	97,77		
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53472225	5,60	2,99		
12320	ENCANADOR	H	0,53472225	7,20	3,85		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,84		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19627188	0,39	0,45		
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	0,99022640	36,57	36,21		
				TOTAL MATERIAL:	36,66		
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,50		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,96		
				VALOR COM ENCARGOS:	49,46		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84158400	5,60	4,71
12320 ENCANADOR	H	0,84158400	7,20	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:				10,77

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,48514824	0,36	0,53
11600 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	0,99009882	49,84	49,35
TOTAL MATERIAL:				49,91
VALOR SEM ENCARGOS:				60,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):				9,37
VALOR COM ENCARGOS:				70,05

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60397312	5,60	3,39
12320 ENCANADOR	H	0,60397312	7,20	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:				7,73

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,93071267	0,36	0,35
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	0,99011986	53,31	52,79
TOTAL MATERIAL:				53,13
VALOR SEM ENCARGOS:				60,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,73
VALOR COM ENCARGOS:				67,59

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,91064530	7,20	64,13
12543 SERVENTE	H	4,95035850	4,86	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:				88,30

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10791791	46,00	4,96
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	72,17622692	0,50	36,09
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,94043020	120,00	712,86
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,98014340	166,00	328,70
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,99007170	168,23	166,56
TOTAL MATERIAL:				1249,16

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	3,98028680	18,12	71,70
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	7,95017847	17,09	136,04
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,22771649	63,85	14,54
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,22771649	74,16	16,89
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,46519578	8,30	45,36
TOTAL SERVICO:				284,59
VALOR SEM ENCARGOS:				1.622,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):				260,61
VALOR COM ENCARGOS:				1.882,66

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45549786	5,60	2,55
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,36631485	5,60	13,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,45549786	7,20	3,28
10498 CARPINTEIRO	H	2,36631485	7,20	17,25
12391 PEDREIRO	H	0,29706363	7,20	2,14
12543 SERVENTE	H	0,79217020	4,86	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:				42,51

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,08911915	9,97	0,89
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03267702	46,00	1,50
10169 AÇO CA-60	KG	5,21842118	4,14	21,60
10280 BRITA	M3	0,03600851	56,00	2,02
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,39608510	18,37	7,28
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	16,04144651	0,50	8,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,11882553	6,18	0,73
TOTAL MATERIAL:				42,24
VALOR SEM ENCARGOS:				84,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):				36,87
VALOR COM ENCARGOS:				121,72

OX

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P M S B
FLS N° 1434



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5980661	5,60	3,35
10498	CARPINTEIRO	H	0,5980661	7,20	4,31
12391	PEDREIRO	H	3,16819364	7,20	22,90
12543	SERVENTE	H	5,79185400	4,88	28,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,74
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02178133	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10395635	46,00	4,78
10169	AÇO CA-60	KG	1,73260590	4,14	7,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,40573040	0,74	4,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10395635	18,97	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,21672484	0,50	14,11
11605	PEDRISCO	M3	0,04158255	63,20	2,63
12089	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	107,42156571	0,25	26,86
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,39602421	20,40	8,08
				TOTAL MATERIAL:	69,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	128,50
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,11
				VALOR COM ENCARGOS:	179,61
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29726506	5,60	1,66
12320	ENCANADOR	H	0,29726506	7,20	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,32699158	1,30	0,43
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00909883	33,00	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	1,00079241	5,50	5,50
				TOTAL MATERIAL:	6,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
				VALOR COM ENCARGOS:	13,37
C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51499276	5,60	2,88
12320	ENCANADOR	H	0,51499276	7,20	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL					
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,32682233	1,75	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02277852	33,00	0,75
12189	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	1,00027440	9,33	9,33
				TOTAL MATERIAL:	10,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	22,98
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29712433	5,60	1,66
12320	ENCANADOR	H	0,29712433	7,20	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02971243	38,25	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04654948	27,30	1,27
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	0,89041443	1,82	1,60
				TOTAL MATERIAL:	4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
				VALOR COM ENCARGOS:	11,32
C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41581752	5,60	2,33
12320	ENCANADOR	H	0,41581752	7,20	2,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,32
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04158175	38,25	1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06237263	27,30	1,70
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,99004172	5,40	5,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,59

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,97023617	5,60
12320	ENCANADOR	H 0,97023617	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:			12,41

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN 0,99003691	6,60
TOTAL MATERIAL:			6,73
VALOR SEM ENCARGOS:			19,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):			10,81
VALOR COM ENCARGOS:			29,95

C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,49500986	5,60
12320	ENCANADOR	H 0,49500986	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:			6,33

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN 0,99001730	26,60
TOTAL MATERIAL:			26,33
VALOR SEM ENCARGOS:			32,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):			5,52
VALOR COM ENCARGOS:			38,18

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,45548697	5,60
12320	ENCANADOR	H 0,45548697	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:			5,83

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN 1,98037813	1,34
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN 0,99019906	0,91
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG 0,06545059	33,00
12009	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN 0,99016906	8,61
TOTAL MATERIAL:			13,91
VALOR SEM ENCARGOS:			19,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):			5,07
VALOR COM ENCARGOS:			24,81

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,45561745	5,60
12320	ENCANADOR	H 0,45561745	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:			5,83

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN 1,98094542	1,34
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN 0,99047271	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN 0,99047271	8,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG 0,05540647	33,00
TOTAL MATERIAL:			13,60
VALOR SEM ENCARGOS:			19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):			5,08
VALOR COM ENCARGOS:			24,51

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 1,98014460	5,60
12320	ENCANADOR	H 1,98014460	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:			25,34

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN 0,99007230	239,70
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN 1,98014460	0,17
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN 0,99007230	152,60
11091	ENGATE CROMADO	UN 0,99007230	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,55444049	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN 1,98014460	2,55
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN 0,99007230	20,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS N° 1435



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	430,60
VALOR SEM ENCARGOS:	455,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	477,98

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97020097	5,60	16,63
12320	ENCANADOR	H	2,97020097	7,20	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,99006699	7,00	6,93
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,98013398	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,99006699	16,06	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55443752	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,99006699	5,80	5,74
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,09900670	6,59	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	1,98013398	2,55	5,05
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,99006699	312,10	309,00
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/DEFICIENTE	UN	0,99006699	310,00	306,92
TOTAL MATERIAL:					650,74
VALOR SEM ENCARGOS:					688,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,07
VALOR COM ENCARGOS:					721,82

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,26731509	5,60	18,29
12320	ENCANADOR	H	3,26731509	7,20	23,52
TOTAL MAO DE OBRA:					41,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,98019096	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,98019096	16,06	31,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,10890693	0,38	0,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	1,98019096	2,55	5,05
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,99009548	77,50	76,73
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,99009548	32,02	31,70
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	0,99009548	277,80	275,05
TOTAL MATERIAL:					421,09
VALOR SEM ENCARGOS:					462,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,38
VALOR COM ENCARGOS:					499,28

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48520190	5,60	8,32
12320	ENCANADOR	H	1,48520190	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,99013460	57,44	56,87
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,99013460	16,06	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83171306	0,38	0,32
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,99013460	77,50	76,74
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	0,99013460	43,90	43,47
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	0,99013460	13,60	13,47
TOTAL MATERIAL:					206,77
VALOR SEM ENCARGOS:					225,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,52
VALOR COM ENCARGOS:					242,30

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,24755050	7,20	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,99020201	6,50	6,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34657070	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					9,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49518325	5,60	2,77
12320	ENCANADOR	H	0,49518325	7,20	3,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,99036650	46,20	45,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27730262	0,38	0,11
				TOTAL MATERIAL:	45,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,19
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,52
				VALOR COM ENCARGOS:	57,71
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98020532	5,60	11,09
12320	ENCANADOR	H	1,98020532	7,20	14,25
12391	PEDREIRO	H	1,98020532	7,20	14,25
12543	SERVEITE	H	1,98020532	4,88	9,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,26
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01881195	50,00	0,94
10169	AÇO CA-60	KG	0,59406160	4,14	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,73270915	0,50	4,87
11605	PEDRISCO	M3	0,02574267	63,20	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,99010266	93,70	92,77
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,99010266	32,02	31,70
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,06911293	6,50	7,05
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	0,99010266	136,50	135,15
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,99010266	35,00	34,65
				TOTAL MATERIAL:	311,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	360,51
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,86
				VALOR COM ENCARGOS:	403,37
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,18805377	7,20	8,55
12543	SERVEITE	H	1,98008962	4,88	9,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,22
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00792036	50,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,16814339	0,50	1,58
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	0,99004481	235,00	232,66
				TOTAL MATERIAL:	234,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	252,86
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,85
				VALOR COM ENCARGOS:	268,71
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24768861	5,60	1,39
12395	PINTOR	H	0,34676405	7,20	2,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,89
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,49537722	0,55	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,69352811	6,83	4,74
				TOTAL MATERIAL:	5,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,97
				VALOR COM ENCARGOS:	12,87
C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34669070	5,60	1,94
12395	PINTOR	H	0,39621794	7,20	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04952724	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24763622	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11886538	16,64	1,98
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,16839263	13,45	2,26

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS 11 N° 1436 B&L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	4,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,86

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34671266	5,60	1,94
12395	PINTOR	H	0,39624326	7,20	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 4,79

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24765204	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11867299	10,04	1,19
12096	TINTA LATEX	L	0,16840338	12,57	2,12

TOTAL MATERIAL:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,41

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19799150	5,60	1,11
12395	PINTOR	H	0,29698724	7,20	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 3,25

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,18809192	10,07	1,89
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,30686682	7,48	2,30

TOTAL MATERIAL:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,26

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,96965664	0,55	0,54
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	L	0,47517919	14,91	7,08

TOTAL MATERIAL: 7,62

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12395	PINTOR	H	0,19799133	7,20	1,43
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17819219	5,60	1,00

TOTAL MAO DE OBRA:	2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,16

C1206 - ENMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29723644	5,60	1,66
12395	PINTOR	H	0,34677818	7,20	2,50

TOTAL MAO DE OBRA: 4,16

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,49539739	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,44585766	9,46	4,22

TOTAL MATERIAL:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,27

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34641804	5,60	1,94
12395	PINTOR	H	0,39590633	7,20	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 4,79

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03969063	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15836253	12,00	1,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12968956	16,18	2,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39590633	0,55	0,22

TOTAL MATERIAL:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
MÃO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,06933036	5,60	0,39
12395	PINTOR	0,12675642	7,20	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:			1,32	
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,03268432	10,46	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,17431639	12,00	2,09
11346	LIXA PARA FERRO	0,27236935	2,23	0,61
TOTAL MATERIAL:			3,04	
VALOR SEM ENCARGOS:			4,36	
VALOR ENCARGOS (87.01%):			1,14	
VALOR COM ENCARGOS:			5,50	
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)				
MÃO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12395	PINTOR	0,32694961	7,20	2,36
12543	SERVEANTE	0,14961346	4,86	0,73
TOTAL MÃO DE OBRA:			3,08	
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,19815129	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	0,34676475	3,73	0,29
TOTAL MATERIAL:			1,40	
VALOR SEM ENCARGOS:			4,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):			2,68	
VALOR COM ENCARGOS:			7,16	
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
MÃO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVEANTE	0,69332171	4,86	3,39
TOTAL MÃO DE OBRA:			3,38	
VALOR SEM ENCARGOS:			3,38	
VALOR ENCARGOS (87.01%):			2,95	
VALOR COM ENCARGOS:			6,33	
COMP-01- SB - CORPO DE BUEIRO SIMPESTUBULAR D= 40 CM (M) (UND)				
MÃO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDEIRO	0,09900707	7,20	0,71
12543	SERVEANTE	0,19801412	4,86	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:			1,68	
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	0,19105963	163,47	31,24
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E	0,44553177	27,05	12,05
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,01485106	239,07	3,55
INS-01	PORTA LISA DE CEDO 0,60X2,10M	0,90007091	119,00	110,83
TOTAL SERVIÇO:			163,67	
VALOR SEM ENCARGOS:			163,35	
VALOR ENCARGOS (87.01%):			23,20	
VALOR COM ENCARGOS:			186,55	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.338,80	100% R\$ 3.338,80						100% R\$ 3.338,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.608,50	100% R\$ 1.608,50						100% R\$ 1.608,50
3	ESTRUTURA	R\$ 36.282,47	60% R\$ 21.769,48	40% R\$ 14.512,99					100% R\$ 36.282,47
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.547,34		30% R\$ 7.664,20	50% R\$ 12.773,67	20% R\$ 5.109,47			100% R\$ 25.547,34
5	COBERTURA	R\$ 68.962,60	30% R\$ 20.688,78	30% R\$ 20.688,78	30% R\$ 20.688,78	10% R\$ 6.896,26			100% R\$ 68.962,60
6	ESQUADRIAS	R\$ 16.717,58	30% R\$ 5.015,27	30% R\$ 5.015,27	35% R\$ 5.851,15	40% R\$ 5.851,16	20% R\$ 3.375,99		100% R\$ 16.717,58
7	REVESTIMENTOS	R\$ 24.570,71			40% R\$ 9.828,28	50% R\$ 9.828,28	20% R\$ 4.914,15		100% R\$ 24.570,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 284,78			50% R\$ 142,39	50% R\$ 142,39			100% R\$ 284,78
9	PISO	R\$ 38.853,64				30% R\$ 11.656,09	50% R\$ 19.426,82	20% R\$ 7.770,73	100% R\$ 38.853,64
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.945,35			25% R\$ 2.486,34	25% R\$ 2.486,34	25% R\$ 2.486,34	25% R\$ 2.486,33	100% R\$ 9.945,35
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 13.977,36			25% R\$ 3.494,34	25% R\$ 3.494,34	25% R\$ 3.494,34	25% R\$ 3.494,34	100% R\$ 13.977,36
12	PINTURA	R\$ 16.677,56						100% R\$ 16.677,56	100% R\$ 16.677,56
13	DIVERSOS	R\$ 12.326,13				25% R\$ 3.081,53	25% R\$ 3.081,53	50% R\$ 6.163,07	100% R\$ 12.326,13
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 69.991,04	18% R\$ 12.332,42	18% R\$ 12.451,41	21% R\$ 14.376,16	18% R\$ 12.626,38	12% R\$ 8.685,89	14% R\$ 9.518,78	100% R\$ 69.991,04
		R\$ 339.083,86	R\$ 59.737,98	R\$ 60.332,65	R\$ 69.641,11	R\$ 61.172,24	R\$ 42.089,07	R\$ 46.110,81	R\$ 339.083,86
			R\$ 59.737,98	R\$ 120.070,63	R\$ 189.711,74	R\$ 250.883,98	R\$ 292.973,05	R\$ 339.083,86	

FLS
 M S N°
 1437

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,50%
R	RISCOS	1,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,71%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%
	BDI =	26,01%

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

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

P M S B
FLS M N° 1439



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS GEMFRA

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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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