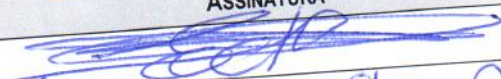
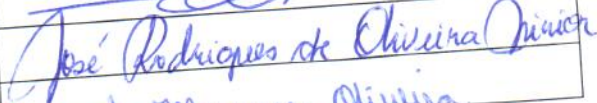
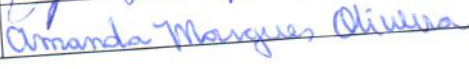


LISTA DE PRESENÇA  
TOMADA DE PREÇOS - N° 05.001/2019 - TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

ABERTURA DE PROPOSTAS DE PREÇOS

DATA DA ABERTURA:	28 DE MAIO DE 2019.
HORÁRIO:	8h (oito horas)
LOCAL:	Sala de Licitações do Município de São Benedito
ENDEREÇO:	Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, São Benedito/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		ASSINATURA
FUNÇÃO	NOME	
PRESIDENTE	EDSON CLEITON PEREIRA SOUSA	
MEMBRO	JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA JÚNIOR	
MEMBRO	AMANDA MARQUES OLIVEIRA	

P M S B  
FLS " " N° 265

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2019 - TP

Obj.: CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU,  
NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

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

P M S B  
FLS. Nº 266

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2019 - TP

Obj.: CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 241.400,26 (duzentos e quarenta e um mil, quatrocentos reais e vinte e seis 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.

O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

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, 06 de Maio de 2019.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

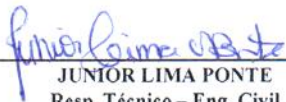
PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

OBRA : REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE.  
LOCAL: EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

P  
FLS M S B  
267

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.582,77
2	MOVIMENAÇÃO DE TERRA	7.729,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.398,50
4	PAREDES E PAINÉIS	16.491,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.072,81
6	COBERTA	19.907,07
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.338,76
8	REVESTIMENTO	19.511,36
9	PISOS	10.703,81
10	INSTALAÇÕES	16.502,04
11	PINTURA	16.950,60
12	SERVIÇOS FINAIS	27.615,17
13	BDI 22,66%	44.595,87
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>241.400,26</b>
duzentos e quarenta e um mil e quatrocentos reais e vinte e seis centavos		

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

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

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



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.582,77</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	268,12	1.608,72
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	228,90	3,21	734,77
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	127,47	90,89	11.585,75
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	71,66	5,14	368,33
<b>2</b>		<b>MOVIMENAÇÃO DE TERRA</b>				<b>7.729,58</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,97	44,99	1.348,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,75	71,10	6.381,23
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>31.398,50</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,98	358,77	7.168,22
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,00	467,37	1.869,48
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,98	55,96	1.118,08
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,00	521,06	2.084,24
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	66,56	86,06	5.728,15
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,98	341,05	2.380,53
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	558,40	8,29	4.629,14
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,36	111,83	711,24
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	66,73	85,56	5.709,42
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>16.491,92</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	339,72	45,90	15.593,15
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,74	1.214,56	898,77
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>13.072,81</b>
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	623,04	1.869,12
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	646,61	1.939,83
5.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	282,23	1.778,05
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,80	237,96	2.332,01
5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	16,10	174,63	2.811,54
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,75	253,34	190,01
5.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,63	185,06	2.152,25
<b>6</b>		<b>COBERTA</b>				<b>19.907,07</b>
6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	106,33	112,11	11.920,66
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	106,33	49,57	5.270,78
6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	53,05	51,19	2.715,63
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.338,76</b>
7.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,81	11,92	879,82
7.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,98	22,97	458,94
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>19.511,36</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	679,44	5,06	3.437,97
8.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	411,33	18,27	7.515,00

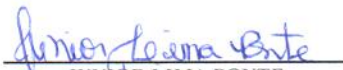
P  
FLS M S B  
Nº 269

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	74,70	26,28	1.963,12
8.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	74,70	81,61	6.096,27
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	74,70	6,68	499,00
<b>9</b>		<b>PISOS</b>				<b>10.703,81</b>
9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	104,58	17,16	1.794,59
9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	104,58	62,91	6.579,13
9.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	104,58	8,78	918,21
9.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	39,76	35,51	1.411,88
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>16.502,04</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8.525,73</b>
10.1.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	14,05	182,65
10.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	13,44	295,68
10.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	13,00	91,11	1.184,43
10.1.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	192,11	6.723,85
10.1.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	63,80	63,80
10.1.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,32	75,32
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>7.976,31</b>
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	177,11	1.062,66
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	164,38	986,28
10.2.3	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	322,41	644,82
10.2.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	426,21	1.278,63
10.2.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	337,61	1.012,83
10.2.6	53090	RALO SECO HORIZONTAL FERRO FUNDIDO RSH SMU 100MM	UN	4,00	86,14	344,56
10.2.7	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,25	110,51	138,14
10.2.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	425,77	425,77
10.2.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.082,62	2.082,62
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>				<b>16.950,60</b>
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	517,73	12,62	6.533,75
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	481,73	15,86	7.640,24
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	206,70	12,20	2.521,74
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,19	13,92	114,00
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,19	17,20	140,87
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>27.615,17</b>
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	123,34	216,50	26.703,11
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	101,34	9,00	912,06
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>196.804,39</b>
<b>BDI 22,66%</b>						<b>44.595,87</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>241.400,26</b>
<b>duzentos e quarenta e um mil e quatrocentos reais e vinte e seis centavos</b>						

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

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

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

P  
FLS  
M  
S  
B  
No 270

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER MAO DE OBRA					268,12	M2
	MONTADOR	H	3,1066	17,83	55,39		
	PEDREIRO	H	3,1066	17,83	55,39		
	SERVEnte	H	3,1066	13,21	41,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>151,8200</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,23	1,23		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,17	1,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,44	30,66		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,0000	80,56	80,56		
	LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA						
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	182,96	2,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>116,3000</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	151,82		-	116,30	-	-	268,12
J2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MAO DE OBRA					3,21	M2
	SERVEnte	H	0,243	13,21	3,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		-	-	-	-	3,21
C0369	BARRAÇÃO ABERTO MAO DE OBRA					107,10	M2
	PEDREIRO	H	1,832	17,83	32,66		
	SERVEnte	H	2,805	13,21	37,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>69,710</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	4,61	2,92		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3" APARELHADO	M	1,709	10,22	17,47		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,52	0,67		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,38	0,14		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,54	1,73		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,09	0,28		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,27	0,13		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,75	0,49		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,65	1,30		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	15,58	10,66		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	7,79	1,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,390</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,71		-	37,39	-	-	107,10
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO MAO DE OBRA					90,89	M2
	CARPINTEIRO	H	1,288	17,83	22,97		
	SERVEnte	H	1,288	13,21	17,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,980</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	0,84	0,92		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	8,43	4,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"	M	3,150	14,39	45,33		
	PREGO	KG	0,150	2,92	0,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,910</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,98		-	50,91	-	-	90,89
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO MAO DE OBRA					5,14	M2
	CARPINTEIRO	H	0,132	17,83	2,35		
	SERVEnte	H	0,132	13,21	1,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,090</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,11	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"	M	0,040	14,39	0,58		
	PREGO	KG	0,012	3,89	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"x1"	M2	0,090	3,99	0,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,050</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,09		-	1,05	-	-	5,14
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m MAO DE OBRA					44,99	M3
	SERVEnte	H	3,406	13,21	44,9933		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,993</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,99		-	-	-	-	44,99
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA					71,10	M3
	SERVEnte	H	1,654	13,21	21,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,850</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	44,77	49,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,250</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,85		-	49,25	-	-	71,10
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA					358,77	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.

LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	6,9973	17,83	124,7619				
	SERVENTE	H	8,9359	13,21	118,0432				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>242,805</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	49,63	18,1150				
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,15	48,5650				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>115,955</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			242,81	115,96		-		358,77	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					467,37		M3	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	10,4512	17,83	186,3449				
	SERVENTE	H	10,4512	13,21	138,0604				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>324,405</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	210,21	63,0630				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>142,963</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			324,41	142,96		-		467,37	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					55,96		M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,265	14,52	18,37				
	CARPINTEIRO	H	1,355	17,83	24,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,530</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,81	3,12				
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,41	0,51				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,89	2,45				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,35	7,35				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,430</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			42,53	13,43		-		55,96	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					521,06		M3	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	6,520	17,83	116,2516				
	SERVENTE	H	7,360	13,21	97,2256				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>213,477</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,618	49,63	30,6713				
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,94	70,9200				
	BRITA	M3	0,615	48,66	29,9259				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250				
	PEDRISCO	M3	0,263	38,93	10,2386				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>307,581</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			213,48	307,58		-		521,06	
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					86,06		M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,367	14,52	19,85				
	CARPINTEIRO	H	1,367	17,83	24,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,220</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,39	7,64				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	14,39	17,27				
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,41	0,85				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,89	7,48				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,35	8,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			44,22	41,84		-		86,06	
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					341,05		M3	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,44	10,31				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,310</b>						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	7,9228	13,21	104,66				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>104,660</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	49,63	42,33				
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,45	151,20				
	PEDRISCO	M3	0,836	38,93	32,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>226,080</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			104,66	226,08	10,31	-		341,05	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					8,29		KG	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,091	14,52	1,32				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,091	17,83	1,62				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,940</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,70	0,19				
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,49	5,16				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,350</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			2,940	5,350		-		8,29	



P  
FLS  
M  
S  
B  
272

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
			2,94		5,35		8,29	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO MAO DE OBRA					111,83	M3	
	PEDREIRO	H	1,946	17,83	34,70			
	SERVEnte	H	5,839	13,21	77,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,830					
	Mão de Obra		111,83	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
								111,83
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m MAO DE OBRA					85,56	M2	
	PEDREIRO	H	0,8253	17,83	14,72			
	SERVEnte	H	0,8253	13,21	10,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,6200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,04	2,99			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,39	18,71			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,89	0,12			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,89	4,74			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0500	7,35	4,78			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,47	19,47			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	276,88	8,31			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,31	0,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,9400					
	Mão de Obra		25,62	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					59,94			85,56
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MAO DE OBRA					45,90	M2	
	PEDREIRO	H	0,584	17,83	10,41			
	SERVEnte	H	0,601	13,21	7,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,63	0,74			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,07	2,33			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,94	23,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,550					
	Mão de Obra		18,35	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					27,55			45,90
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					1,214,56	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,44	0,23			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	13,6248	14,52	197,83			
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,3331	17,83	95,09			
	CARPINTEIRO	H	7,2990	17,83	130,14			
	PEDREIRO	H	5,0675	17,83	90,35			
	SERVEnte	H	13,6248	13,21	179,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	693,3900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,70	11,64			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	49,63	30,94			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,95	237,00			
	BRITA	M3	0,8780	48,66	42,72			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,39	8,63			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,92	5,84			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,35	36,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	520,9400					
	Mão de Obra		693,39	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					520,94	0,23		1,214,56
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m MAO DE OBRA					623,04	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,866	14,52	70,65			
	CARPINTEIRO	H	4,866	17,83	86,76			
	PEDREIRO	H	2,920	17,83	52,06			
	SERVEnte	H	2,920	13,21	38,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	248,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	49,63	0,55			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,12	68,12			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,07	1,84			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77			
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,38	13,14			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	23,94	23,94			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,62	19,24			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	241,58	241,58			
	PREGO	KG	0,200	4,09	0,82			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,58	3,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	375,000					
	Mão de Obra		248,04	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					375,00			623,04
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2,10)m					646,61	UN	

P  
FLS  
M  
S  
B  
Nº 273

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,866	14,52	70,65			
	CARPINTEIRO	H	4,866	17,83	86,76			
	PEDREIRO	H	2,920	17,83	52,06			
	SERVEnte	H	2,920	13,21	38,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>248,040</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	49,63	0,55			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	52,62	52,62			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,07	1,84			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,70	11,10			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,25	27,25			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,62	27,24			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	272,38	272,38			
	PREGO	KG	0,200	3,89	0,78			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>398,570</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>398,57</b>			<b>646,61</b>	
C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					282,23	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	282,23	282,2300			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>282,230</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>282,23</b>			<b>282,23</b>	
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					237,96	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	237,96	237,9600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>237,960</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>237,96</b>			<b>237,96</b>	
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					174,63	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	174,63	174,6300			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>174,630</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>174,63</b>			<b>174,63</b>	
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					253,34	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	3,1142	17,83	55,53			
	SERVEnte	H	1,6398	13,21	21,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>77,1900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	49,63	0,48			
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	173,69	173,69			
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	1,07	0,78			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,45	1,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>176,1500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>176,15</b>			<b>253,34</b>	
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					185,06	M	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, I	M3	0,4000	326,02	130,41			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M	1,5300	14,60	22,34			
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS COI	KG	0,400	66,18	26,47			
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	KG	1,2000	4,87	5,84			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>185,0600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>185,06</b>			<b>185,06</b>	
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7M					112,11	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,946	14,52	28,26			
	CARPINTEIRO	H	1,946	17,83	34,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,960</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	11,68	2,10			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	1.862,22	46,56			
	PREGO	UN	0,120	4,09	0,49			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,150</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>49,15</b>			<b>112,11</b>	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA MAO DE OBRA						49,57	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,184	14,52	17,19			
	TELHADISTA	H	1,187	17,83	21,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,220					
	Mão de Obra							
	38,35		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	11,22		-		49,57
C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM MAO DE OBRA						51,19	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1362	14,52	16,50			
	ENCANADOR	H	1,1362	17,83	20,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,7600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	12,07	12,43			
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,89	0,27			
	REBITES	KG	0,0300	19,46	0,58			
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	38,32	1,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,4300					
	Mão de Obra							
	36,76		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	14,43		-		51,19
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA MAO DE OBRA						11,92	UN
	SERVEnte	H	0,564	13,21	7,4504			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,020	4,38	4,4676			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,468					
	Mão de Obra							
	7,45		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	4,47		-		11,92
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² MAO DE OBRA						22,97	M2
	AJUDANTE	H	0,483	14,52	7,0132			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,013					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	7,98	15,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,960					
	Mão de Obra							
	7,01		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	15,96		-		22,97
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE MAO DE OBRA						5,06	M2
	PEDREIRO	H	0,127	17,83	2,26			
	SERVEnte	H	0,111	13,21	1,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	49,63	0,25			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,45	1,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330					
	Mão de Obra							
	3,73		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	1,33		-		5,06
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE MAO DE OBRA						18,27	M2
	PEDREIRO	H	0,5469	17,83	9,7512			
	SERVEnte	H	0,5839	13,21	7,7133			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,4645					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,63	0,3027			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	0,8300	0,61	0,5063			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8090					
	Mão de Obra							
	17,46		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	0,81		-		18,27
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 MAO DE OBRA						26,28	M2
	PEDREIRO	H	0,4866	17,83	8,68			
	SERVEnte	H	0,8741	13,21	11,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	49,63	1,19			
	CIMENTO	KG	9,720	0,45	4,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,560					
	Mão de Obra							
	20,23		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	5,56	0,49	-		26,28
C4437	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO MAO DE OBRA						81,61	M2
	LADRILHISTA	H	1,957	17,83	34,8933			
	SERVEnte	H	1,957	13,21	25,8520			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,745					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,1700			
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	15,39	16,9290			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,020	138,19	2,7638			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,863					
	Mão de Obra							
	60,75		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					6,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1810	17,83	3,23			
	SERVEnte	H	0,1810	13,21	2,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,44	1,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,62		-	1,06		-	6,68	
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5 ESP=3CM					17,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2579	17,83	4,60			
	SERVEnte	H	0,5158	13,21	6,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,4100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	49,63	1,81			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,45	3,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,41		0,0000	5,75		-	17,16	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					62,91	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,681	17,83	12,1422			
	SERVEnte	H	0,547	13,21	7,2259			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,368					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,45	0,3375			
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	31,20	34,3200			
	ARGAMASSA COLANTE PRE FABRICADA	KG	8,000	1,11	8,8800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,538					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,37		-	43,54		-	62,91	
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					8,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,2754	17,83	4,91			
	SERVEnte	H	0,2754	13,21	3,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	1,00	0,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,55		-	0,23		-	8,78	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					35,51	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9732	17,83	17,3522			
	SERVEnte	H	1,1192	13,21	14,7846			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,1368					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	49,63	0,9033			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3693					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,14		-	3,37		-	35,51	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2920	14,52	4,24			
	ELETRICISTA	H	0,2920	17,83	5,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,60	4,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,45		-	4,60		-	14,05	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2920	14,52	4,24			
	ELETRICISTA	H	0,2920	17,83	5,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	3,99	3,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,9900					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
			Mão de Obra 9,45	Total L.S. 0,0000	Mat./Serv. 3,99	Equipam.	BDI	Total Geral 13,44
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1484	14,52	16,67			
	ELETRICISTA	H	1,1484	17,83	20,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,1500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	53,96	53,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,9600					
			Mão de Obra 37,15	Total L.S. 0,0000	Mat./Serv. 53,96	Equipam.	BDI	Total Geral 91,11
C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4062	14,52	49,46			
	ELETRICISTA	H	3,4062	17,83	60,73			
	SERVENTE	H	2,8680	13,21	37,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,0800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,04	2,04			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,46	6,46			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,92	0,92			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,76	0,88			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,80	5,40			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,26	1,26			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,68	11,68			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,98	3,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,0300					
			Mão de Obra 148,08	Total L.S. -	Mat./Serv. 44,03	Equipam.	BDI	Total Geral 192,11
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,654	14,52	24,02			
	ELETRICISTA	H	1,654	17,83	29,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	10,29	10,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,290					
			Mão de Obra 53,51	Total L.S. -	Mat./Serv. 10,29	Equipam.	BDI	Total Geral 63,80
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6544	14,52	24,02			
	ELETRICISTA	H	1,6544	17,83	29,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	21,80	21,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,800					
			Mão de Obra 53,52	Total L.S. -	Mat./Serv. 21,80	Equipam.	BDI	Total Geral 75,32
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,114	14,52	45,2153			
	ENCANADOR	H	3,114	17,83	55,5226			
	SERVENTE	H	2,704	13,21	35,7198			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	136,458					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,63	0,1489			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,07	2,6750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,97	0,9700			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,29	1,2900			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,50	1,5000			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,88	4,6560			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,30	21,5000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,645					
			Mão de Obra 136,46	Total L.S. -	Mat./Serv. 40,65	Equipam.	BDI	Total Geral 177,11
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,114	14,52	45,2153			
	ENCANADOR	H	3,114	17,83	55,5226			
	SERVENTE	H	2,550	13,21	33,6855			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,423					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,63	0,1985			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,07	3,2100			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,92	2,9200			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,58	1,1600			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,78	0,7800			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,41	3,4100			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,95	1,9500				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,79	2,5707				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,84	8,7600				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,30	3,6500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,959</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	134,42		-	29,96			164,38		
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)							322,41	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,946	14,52	28,26				
	ENCANADOR	H	1,946	17,83	34,70				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,960</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	21,41	21,41				
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	238,04	238,04				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>259,450</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	62,96		-	259,45			322,41		
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL							426,21	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,433	14,52	35,33				
	ENCANADOR	H	2,433	17,83	43,38				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78,710</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000	170,31	170,31				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	122,36	122,36				
	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000	15,73	15,73				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,57	9,57				
	ENGATE PVC	UN	1,000	14,94	14,94				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,36				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,94	12,94				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>347,500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	78,71		-	347,50			426,21		
C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							337,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,406	14,52	49,4551				
	ENCANADOR	H	3,406	17,83	60,7290				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>110,184</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,62	9,6200				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,19	0,1596				
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	103,13	103,1300				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,3600				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	67,15	67,1500				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	32,21	32,2100				
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,62	13,6200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>227,430</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	110,18		-	227,43			337,61		
53090	RALO SECO HORIZONTAL FERRO FUNDIDO RSH SMU 100MM							86,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,311	4,90	16,2239				
	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,307	6,60	15,2262				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,450</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	RALO FERRO FUNDIDO SECO HORIZONTAL RSH BB 100MM	UN	1,000	17,52	17,5200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,520</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	31,45		37,171	17,52			86,14		
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM							110,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,916	17,83	16,33				
	SERVENTE	H	1,168	13,21	15,43				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,760</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	49,63	3,03				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	1,07	4,87				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,45	5,33				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,78	65,52				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,750</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	31,76		-	78,75			110,51		
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L							425,77	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	1,946	13,21	25,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,710</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	400,06	400,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>400,060</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-				425,77		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

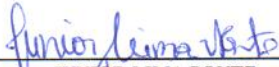
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		25,71	-	400,06	-		425,77
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M MAO DE OBRA					2.082,62	UN
	PEDREIRO	H	10,705	17,83	190,87		
	SERVEITE	H	6,901	13,21	91,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	282,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,109	49,63	5,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,45	32,81		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	195,61	1.173,66		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	97,32	194,64		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	75,92	75,92		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	12,96	51,84		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,05	56,68		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,19	8,32		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	53,27	12,25		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	34,25	189,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.800,590				
	Mão de Obra		282,03	Total L.S.			
				Mat/Serv.	1.800,59		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							2.082,62
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA MAO DE OBRA					12,62	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196	14,52	2,85		
	PINTOR	H	0,302	17,83	5,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,82	0,41		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,68	3,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,390				
	Mão de Obra		8,23	Total L.S.			
				Mat/Serv.	4,39		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							12,62
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA MAO DE OBRA					15,86	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,370	14,52	5,3724		
	PINTOR	H	0,428	17,83	7,6312		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,004				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,82	0,2050		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,57	0,7884		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,00	1,8700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,863				
	Mão de Obra		13,00	Total L.S.			
				Mat/Serv.	2,86		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							15,86
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MAO DE OBRA					12,20	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,224	14,52	3,25		
	PINTOR	H	0,321	17,83	5,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,81	1,29		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	6,25	1,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,230				
	Mão de Obra		8,97	Total L.S.			
				Mat/Serv.	3,23		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							12,20
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS MAO DE OBRA					13,92	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,277	14,52	4,0220		
	PINTOR	H	0,311	17,83	5,5451		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,567				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,82	0,4100		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,76	3,9420		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,352				
	Mão de Obra		9,57	Total L.S.			
				Mat/Serv.	4,35		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							13,92
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MAO DE OBRA					17,20	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,399	14,52	5,7935		
	PINTOR	H	0,399	17,83	7,1142		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,908				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,26	0,2104		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,68	1,8688		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,50	1,8850		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,82	0,3280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,292				
	Mão de Obra		12,91	Total L.S.			
				Mat/Serv.	4,29		
				Equipam.			
				BDI			Total Geral
							17,20
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,44	0,43	216,50	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

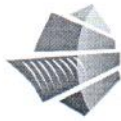
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,4300</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1362	14,52	1,98				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1946	14,52	2,83				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1362	17,83	2,43				
	PEDREIRO	H	2,4330	17,83	43,38				
	PINTOR	H	0,6812	17,83	12,15				
	SERVENTE	H	4,7969	13,21	63,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>126,1400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,70	0,39				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	49,63	3,97				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	49,63	4,22				
	ACO CA-50	KG	2,1800	3,94	8,59				
	BRITA	M3	0,0300	48,66	1,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,15	6,62				
	PEDRISCO	M3	0,0100	38,93	0,39				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,35	3,31				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,94	23,50				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000	0,78	14,04				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,67	3,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>89,9300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	126,14		-	89,93	0,43	-	216,50		
C1628	LIMPEZA GERAL					9,00	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,681	13,21	8,9960				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,996</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	9,00		-			-	9,00		

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

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

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





**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO RESUMO**

P  
FLS  
M  
Nº 280

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAIS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.582,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.582,77
2	MOVIMENÇÃO DE TERRA	50,00%	3.864,79	3.864,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.729,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00%	6.279,70	18.839,10	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	6.279,70	31.398,50
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	3.298,38	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	9.895,15	16.491,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	2.614,56	13.072,81
6	COBERTA	-	-	-	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	7.962,83	19.907,07
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	1.338,76
8	REVESTIMENTO	-	-	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	3.902,27	19.511,36
9	PISOS	-	-	-	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	3.211,15	10.703,81
10	INSTALAÇÕES	-	-	-	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	3.300,41	16.502,04
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.950,60
12	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.615,17
13	BDI 22,66%	13,08%	5.833,14	6.863,30	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	8.517,81	44.595,87
TOTAIS PARCIAIS		13,07%	31.560,40	37.169,47	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	46.085,51	58.595,43
TOTAIS ACUMULADOS		13,07%	31.560,40	68.729,87	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	114.815,38	241.400,26

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

*Junior Lima Brito*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*Alexandre Cardoso Brandão*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

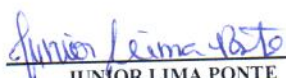
Rua Antônio Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE  
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail brandaoitda@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

SEINFRA 26.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>
		<b>Horista = 85,20%</b>	
		<b>Mensalista = 48,69%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

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

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

P M S B  
LS N° 282

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.  
LOCAL: AV. TABAJARA, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.

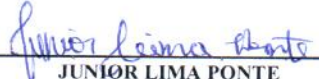
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	0,50%
<b>2</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,31%
L	LUCRO	5,00%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	2,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	22,66%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 06 DE MAIO DE 2019.

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

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

TOMADA DE PREÇOS – Nº 05.001/2019 – TP

**ABERTURA DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

P M S B  
 FLS Nº 283

**Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

Aos 28 (vinte e oito) dia do mês de maio do ano 2019, às 8h (oito horas), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito, Ceará, no salão da mesma, localizada na Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, São Benedito/CE, composta pelos seguintes membros: Edson Cleiton Pereira Sousa – Presidente, José Rodrigues de Oliveira Júnior – Membro e Amanda Marques Oliveira – Membro, para que fosse o invólucro contendo o envelope de proposta de preços da licitante habilitada, para a TP supra citada. O Presidente solicitou a um Membro que procedesse a chamada da empresa para o presente certame, mas não foi constatada a presença de nenhuma licitante. A licitante habilitada foi BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, inscrita no CNPJ.: 10.470.695/0001-29.


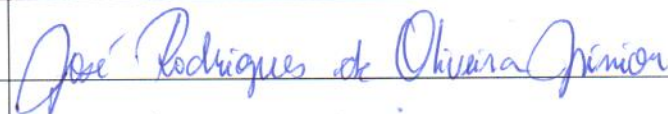
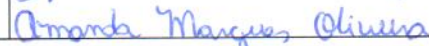
Deste modo, o Sr. Presidente declarou aberta a reunião, procedeu com a abertura do envelope contendo a proposta de preços da empresa habilitada inicialmente. Feita a abertura do envelope, a proposta da licitante habilitada foi rubricada e pelos membros da Comissão.

O Presidente então classificou a proposta, conforme segue:

ITEM	EMPRESA/CNPJ	VALOR	POSIÇÃO
1	<b>BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME,</b> CNPJ.: 10.470.695/0001-29.	<b>R\$ 241.400,26</b>	<b>1º</b>

O Presidente então informou que faria análise pormenorizada da proposta de preços apresentada, juntamente com o corpo técnico de engenharia do município e que o resultado seria divulgado no Diário Oficial do Município, Transparência Municipal e Portal de Licitações do TCE/CE.

Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrada a sessão do presente certame, do que para constar foi lavrada a presente Ata, que vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e licitante presente, encerrando a sessão às 10h (dez horas).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
PRESIDENTE	EDSON CLEITON PEREIRA SOUSA	
MEMBRO	JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA JÚNIOR	
MEMBRO	AMANDA MARQUES OLIVEIRA	

**Comunicação Interna**

P M S B  
FLS N<sup>o</sup> 284

**Origem:** Comissão Permanente de Licitações

**Destino:**

1. Secretaria de Saúde (órgão demandante)
2. Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Industrial (órgão responsável pela análise técnica)

Senhores Secretários,

Estamos encaminhando a proposta de preços da única licitante participante e habilitada para a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS – N° 05.001/2019 – TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, para que possa ser realizada a análise por parte do setor de engenharia.

São Benedito/CE, 28 de maio de 2019.



**Edson Cleiton Pereira Sousa**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitações