



Prefeitura de
São Benedito

P
FLS M
Nº 1301 S B

TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.002/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

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

CNPJ: 10.470.695/0001-29

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2018 - TP

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

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

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

Rua Capitão Joaquim Lourenço, n° 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018 - TP

Obj.: CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, pelo preço global de **93.699,30 (noventa e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e trinta centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


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

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

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos ser MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Tianguá-CE, 28 de Setembro de 2018.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1						1.547,42
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	199,51	1.197,06
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,00	2,06	164,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	50,15	3,70	185,56
2						1.036,02
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	15,15	28,86	437,23
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,03	59,70	598,79
3						13.905,35
ESTRUTURA						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,47	256,62	1.916,95
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,99	312,62	622,11
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,50	423,17	211,59
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	43,38	67,13	2.912,10
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	312,68	6,01	1.879,21
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,95	5,99	904,19
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,39	299,12	1.612,26
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,39	73,76	397,57
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	42,86	80,48	3.449,37
4						5.260,41
PAREDES E PAINÉIS						
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	149,40	33,94	5.070,64
4.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	903,66	189,77
5						6.158,20
COBERTURA						
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	60,00	98,45	5.907,00
5.2	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	60,00	0,42	25,20
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,65	6,76	105,79
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,55	14,06	120,21
6						6.993,17
ESQUADRIAS						
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,50	68,73	721,67
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,00	5,03	201,20
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	20,00	25,61	512,20
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	84,76	508,56
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	14,60	175,20
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,35	220,79	1.622,81
6.7	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	7,35	185,75	1.365,26
6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	7,35	165,78	1.218,48
6.9	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,98	337,27	667,79
7						17.039,84
REVESTIMENTO						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	277,80	3,79	1.052,86
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	136,44	17,09	2.331,76
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	141,36	18,30	2.586,89

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.


ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	136,44	65,89	8.990,03
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	179,30	4,63	830,16
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	42,86	6,91	296,16
7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	42,86	14,19	608,18
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,50	45,84	343,80
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				494,13
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁLTICA	M2	54,60	9,05	494,13
9		PISO				6.580,68
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	42,86	25,94	1.111,79
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	42,86	65,89	2.824,05
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	63,09	372,23
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	15,50	146,62	2.272,61
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.482,32
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	219,37	219,37
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	232,41	232,41
10.3	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	161,43	161,43
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	119,43	238,86
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	120,00	3,28	393,60
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	60,00	4,14	248,40
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	60,00	7,27	436,20
10.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	80,00	9,35	748,00
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	9,96	49,80
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,16	30,32
10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	9,87	157,92
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,27	34,54
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	4,87	121,75
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	5,82	69,84
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	13,98	55,92
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	13,98	27,96
10.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,68	18,68
10.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	60,65	60,65
10.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3,00	65,31	195,93
10.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	75,94	379,70
10.21	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	4,00	150,26	601,04
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				8.122,36
11.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	350,82	350,82
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,00	12,21	48,84

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	17,92	358,40
11.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	89,17	89,17
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	45,10	135,30
11.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	63,90	63,90
11.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	61,63	61,63
11.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.716,94	1.716,94
11.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	110,98	221,96
11.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	164,25	164,25
11.11	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	18,00	12,20	219,60
11.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	20,97	629,10
11.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	10,33	113,63
11.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	16,96	50,88
11.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	27,33	27,33
11.16	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	4,00	34,83	139,32
11.17	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	22,61	45,22
11.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	22,33	66,99
11.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	435,93	435,93
11.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	658,35	1.316,70
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,04	9,04
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	52,65	157,95
11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	367,86	367,86
11.24	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	266,32	1.331,60
12		PINTURA				4.529,14
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	141,36	11,21	1.584,65
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	48,36	11,31	546,95
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	93,00	9,37	871,41
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	93,00	11,09	1.031,37
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,00	11,18	234,78
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	12,38	259,98
13		DIVERSOS				116,06
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	20,15	5,76	116,06
TOTAL PARCIAL						76.265,10
BDI 22,86%						17.434,20
TOTAL GERAL						93.699,30
noventa e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e trinta centavos						

TIANGUÁ-CE, 28 DE SETEMBRO DE 2018.


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


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

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.547,42		-		-		-	1,65%	1.547,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	1.036,02		-		-		-	1,11%	1.036,02
3	ESTRUTURA	75,00%	10.429,01	25,00%	3.476,34		-		-	14,84%	13.905,35
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	2.630,21	40,00%	2.104,16	10,00%	526,04		-	5,61%	5.260,41
5	COBERTURA		-	50,00%	3.079,10	50,00%	3.079,10		-	6,57%	6.158,20
6	ESQUADRIAS		-	30,00%	2.097,95	35,00%	2.447,61	35,00%	2.447,61	7,46%	6.993,17
7	REVESTIMENTO		-	20,00%	3.407,97	60,00%	10.223,90	20,00%	3.407,97	18,19%	17.039,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	50,00%	247,07	50,00%	247,07		-	0,53%	494,13
9	PISO		-	20,00%	1.316,14	55,00%	3.619,37	25,00%	1.645,17	7,02%	6.580,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	30,00%	1.344,70	30,00%	1.344,70	40,00%	1.792,92	4,78%	4.482,32
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-	30,00%	2.436,71	30,00%	2.436,71	40,00%	3.248,94	8,67%	8.122,36
12	PINTURA		-		-		-	100,00%	4.529,14	4,83%	4.529,14
13	DIVERSOS		-		-		-	100,00%	116,06	0,12%	116,06
14	BDI	20,37%	3.551,35	25,53%	4.450,95	31,29%	5.455,16	22,81%	3.976,74	18,61%	17.434,20
	TOTAIS PARCIAIS	20,48%	19.194,01	25,57%	23.961,09	31,36%	29.379,66	22,59%	21.164,55	100,00%	93.699,30
	TOTAIS ACUMULADOS	20,48%	19.194,01	46,05%	43.155,10	77,41%	72.534,76	100,00%	93.699,30		

TIANGUÁ-CE, 28 DE SETEMBRO DE 2018.

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

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
S
Nº 1308
B

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER MAO DE OBRA					199,51	M2
	MONTADOR	H	2,4462	7,20	17,61		
	PEDREIRO	H	2,4462	7,20	17,61		
	SERVEnte	H	2,4462	4,88	11,94		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	47,1600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	14,66	2,49		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,89	2,70		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,23	30,35		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,69	71,69		
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	251,07	3,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,16		41,9776	110,37		-	199,51
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MAO DE OBRA					2,06	M2
	SERVEnte	H	0,226	4,88	1,10		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,10		0,957			-	2,06
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO MAO DE OBRA					3,70	M2
	CARPINTEIRO	H	0,117	7,20	0,84		
	SERVEnte	H	0,117	4,88	0,57		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,0200	13,18	0,26		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400	13,36	0,53		
	PREGO	KG	0,0120	8,49	0,10		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,0090	18,60	0,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41		1,227	1,06		-	3,70
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m MAO DE OBRA					28,86	M3
	SERVEnte	H	3,161	4,88	15,4257		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	15,426				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,43		13,426			-	28,86
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA					59,70	M3
	SERVEnte	H	1,535	4,88	7,49		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,54	45,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,49		6,517	45,69		-	59,70
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA					256,62	M3
	PEDREIRO	H	5,418	7,20	39,0096		
	SERVEnte	H	8,127	4,88	39,6598		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	78,669				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	41,54	15,1621		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	40,97	45,0670		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,504				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,67		68,451	109,50		-	256,62
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) MAO DE OBRA					312,62	M3
	PEDREIRO	H	7,676	7,20	55,2672		
	SERVEnte	H	8,308	4,88	40,5430		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	95,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,2100	45,15	9,4815		
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,67	20,7365		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,45	13,9275		

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M N° S
1309

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,38	89,3000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	133,446						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	95,81		83,364	133,45		-	312,62		
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO							423,17	M3
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,709	7,20	19,5048				
	SERVEANTE	H	9,030	4,88	44,0664				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	63,571						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,6183	45,15	27,9162				
	ACO CA-50	KG	18,0000	3,58	64,4400				
	BRITA	M3	0,6150	50,57	31,1006				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,45	165,8250				
	PEDRISCO	M3	0,2630	57,07	15,0094				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,291						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	83,57		55,312	304,29		-	423,17		
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							67,13	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,219	5,60	6,83				
	CARPINTEIRO	H	1,219	7,20	8,78				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	15,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	25,81	6,71				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	13,36	16,03				
	PREGO 18X27	KG	0,250	8,49	2,12				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,28	6,55				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	5,58	6,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,940						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,61		13,582	37,94		-	67,13		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							6,01	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,009	5,60	0,05				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,009	7,20	0,06				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,110						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,00	0,18				
	ACO CA 50	KG	1,150	4,89	5,62				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,11		0,096	5,80		-	6,01		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							5,99	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,009	5,60	0,05				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,009	7,20	0,06				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,110						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,00	0,18				
	ACO CA 60	KG	1,150	4,87	5,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,11		0,096	5,78		-	5,99		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO							299,12	M3
	ADQUIRIDO								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	12,49	8,92				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,920						
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	5,4180	4,88	26,44				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	41,54	36,02				
	BRITA	M3	0,627	50,57	31,71				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05				
	PEDRISCO	M3	0,209	57,07	11,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,44		27,048	236,71	8,92	-	299,12		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO							73,76	M3
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,806	7,20	13,00				
	SERVEANTE	H	5,418	4,88	26,44				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	39,440						

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: brandaoldta@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

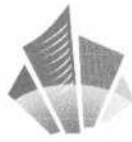
P
FLS
M
S
N° 1310
E

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 39,44		Total L.S. 34,317	Mat/Serv.	Equipam.	-	73,76
C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AÇO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 SARRAFO DE 1"x4" TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4.0 m CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ KG M M M M M2 M3 M3 R\$	0,3161 0,3161 3,8200 0,7400 1,3000 0,0300 0,9700 0,6500 1,0000 0,0400 0,0400 69,8900	7,20 4,88 3,8200 3,74 13,36 8,49 4,28 5,58 28,90 252,66 67,76 69,89	2,28 1,54 2,77 17,37 0,25 4,15 3,63 28,90 10,11 2,71 69,89	80,48	M2
	Mão de Obra 3,82		Total L.S. 6,7659	Mat/Serv. 69,89	Equipam.	-	80,48
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG KG UN R\$	0,903 1,011 11,430 0,015 2,180 2,180 25,000 12,560	7,20 4,88 11,430 41,54 0,67 0,45 0,38 12,56	6,50 4,93 0,62 1,46 0,98 9,50	33,94	M2
	Mão de Obra 11,43		Total L.S. 9,945	Mat/Serv. 12,56	Equipam.	-	33,94
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AREIA MEDIA AÇO CA-25 BRITA CIMENTO PORTLAND PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ H H H H H R\$ KG M3 KG M3 KG M KG M R\$	0,7140 8,9200 11,1089 4,3344 6,7725 1,8060 10,8360 208,0500 1,2000 0,6235 60,0000 0,8780 327,6000 0,6000 2,0000 5,0000 501,6200	12,49 8,9200 5,60 7,20 7,20 7,20 4,88 208,0500 9,00 41,54 3,67 50,57 0,45 13,36 8,49 5,58 501,62	8,92 62,20 31,21 48,76 13,00 52,88 10,80 25,90 220,20 44,40 147,42 8,02 16,98 27,90	903,66	M3
	Mão de Obra 208,05		Total L.S. 185,0677	Mat/Serv. 501,62	Equipam. 8,92	-	903,66
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIBRO DE 2X1 PREGO RIPA DE PEROBA DE 1X5CM TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H H H R\$ M KG M UN M R\$	0,9030 0,9030 0,9933 0,9933 23,5591 3,5000 0,1200 3,5000 33,0000 1,3300 54,3900	5,60 7,20 7,20 4,88 23,5591 2,56 8,49 1,22 0,42 19,76 54,39	5,06 6,50 7,1518 4,8473 8,96 1,02 4,27 13,86 26,28	98,45	M2
	Mão de Obra 23,56		Total L.S. 20,4996	Mat/Serv. 54,39	Equipam.	-	98,45
12045	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL MATERIAL/SERVIÇO					0,42	M2

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
S
Nº 1312
B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,226	5,60	1,27			
	CARPINTEIRO	H	0,226	7,20	1,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	8,34	8,3400			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,90		2,520	9,18		-	14,60	
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					220,79	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	220,79	220,7900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				220,79		-	220,79	
C2675	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					185,75	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	185,75	185,7500			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	185,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				185,75		-	185,75	
C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO					165,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,355	5,60	7,59			
	SERRALHEIRO	H	2,258	7,20	16,26			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	23,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,000	121,18	121,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,85		20,752	121,18		-	165,78	
C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					337,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,355	7,20	9,76			
	SERVEANTE	H	2,258	4,88	11,02			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	20,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	41,54	0,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,45	0,53			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500	5,95	8,93			
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500	37,87	94,68			
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	194,15	194,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	298,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,78		18,081	298,41		-	337,27	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					3,79	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,090	7,20	0,65			
	SERVEANTE	H	0,135	4,88	0,66			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	41,54	0,25			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,45	1,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,31		1,140	1,34		-	3,79	
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					17,09	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5418	7,20	3,90			
	SERVEANTE	H	0,5418	4,88	2,64			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	KG	0,0200	204,29	4,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,54		6,457	4,09		-	17,09	

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
S
Nº 1313
B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRACO 1:6. ESP=25 mm MAO DE OBRA					18,30	M2
	PEDREIRO	H	0,542	7,20	3,90		
	SERVEANTE	H	0,542	4,88	2,64		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C4439	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRACO 1:6 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,025	204,29	5,11		
		R\$	5,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,54		6,651	5,11		-	18,30
C1427	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO MAO DE OBRA					65,89	M2
	LADRILHISTA	H	1,084	7,20	7,8048		
	SERVEANTE	H	1,084	4,88	5,2899		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,095				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C0781	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,100	29,45	32,3950		
		M3	0,020	325,34	6,5068		
		R\$	38,902				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,10		13,888	38,90		-	65,89
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCEFI ANATOS (PARFDF/PISO) MAO DE OBRA					4,63	M2
	LADRILHISTA	H	0,163	7,20	1,17		
	SERVEANTE	H	0,163	4,88	0,80		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C0781	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,4220	2,24	0,95		
		R\$	0,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,97		1,7141	0,95		-	4,63
C2125	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO MAO DE OBRA					6,91	M2
	PEDREIRO	H	0,226	7,20	1,63		
	SERVEANTE	H	0,226	4,88	1,10		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C2125	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,006	259,37	1,56		
		R\$	1,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,73		2,616	1,56		-	6,91
C1869	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO MAO DE OBRA					14,19	M2
	PEDREIRO	H	0,542	7,20	3,9024		
	SERVEANTE	H	0,668	4,88	3,2598		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,162				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C1869	AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0061	41,54	0,2534		
		KG	0,810	0,67	0,5427		
		R\$	0,796				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,16		6,230	0,80		-	14,19
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm MAO DE OBRA					45,84	M
	PEDREIRO	H	0,4515	7,20	3,25		
	SERVEANTE	H	0,2239	4,88	1,09		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
C1472	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	36,12	36,12		
		KG	0,0038	380,98	1,45		
		R\$	37,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,34		3,926	37,57		-	45,84
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA MAO DE OBRA					9,05	UN
	SERVEANTE	H	0,361	4,88	1,7617		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,762				

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
S
N° 1314
B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TINTA ASFÁLTICA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG R\$	1,020 5,763 Total L.S. 1,531	5,65 5,76	5,7630				
	Mão de Obra 1,76			Mat./Serv. 5,76	Equipam.	BDI		Total Geral 9,05	
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG R\$	0,9030 1,0385 11,5695 0,0243 7,3100 4,2989 Total L.S. 10,0671	7,20 4,88 4,30	6,5016 5,0679 1,0094 3,2895		25,94	M2	
	Mão de Obra 11,57			Mat./Serv. 4,30	Equipam.	BDI		Total Geral 25,94	
C4439	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M2 M3 R\$	1,084 1,084 13,095 1,100 0,020 38,902 Total L.S. 13,888	7,20 4,88 38,90	7,8048 5,2899 32,3950 6,5068		65,89	M2	
	Mão de Obra 13,10			Mat./Serv. 38,90	Equipam.	BDI		Total Geral 65,89	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SOLEIRA DE GRANITO L=15cm ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M KG R\$	0,4515 0,2239 4,340 1,000 0,0038 54,818 Total L.S. 3,927	7,20 4,88 53,37 380,98 54,82	3,25 1,09 53,37 1,448		63,09	M	
	Mão de Obra 4,34			Mat./Serv. 54,82	Equipam.	BDI		Total Geral 63,09	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0.60m MATERIAL/SERVIÇO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M3 R\$	0,180 0,520 0,070 1,000 0,520 0,120 0,520 0,120 108,230 Total L.S. 38,389	338,78 12,06 256,23 14,80 7,35 11,68 4,08 7,49 108,23	60,98 6,27 17,94 14,80 3,82 1,40 2,12 0,90		146,62	M2	
	Mão de Obra			Mat./Serv. 108,23	Equipam.	BDI		Total Geral 146,62	
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000 219,3700 Total L.S.	219,37 219,37	219,37		219,37	UN	
	Mão de Obra			Mat./Serv. 219,37	Equipam.	BDI		Total Geral 219,37	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA	H H R\$	1,8060 1,8060 23,1100	5,60 7,20	10,11 13,00		232,41	UN	

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M S
Nº 135 B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,63	27,63				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,18	27,18				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,47	22,47				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	111,91	111,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,1900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,11		20,1080	189,19		-	232,41		
C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					161,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,161	5,60	17,7016				
	ELETRICISTA	H	1,355	7,20	9,7560				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	27,458						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	7,27	21,8100				
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	42,47	42,4700				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	2,12	2,1200				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	43,68	43,6800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,46		23,893	110,08		-	161,43		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					119,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,542	5,60	3,04				
	ELETRICISTA	H	0,542	7,20	3,90				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	106,45	106,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,450						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,94		6,038	106,45		-	119,43		
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					3,28	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0993	5,60	0,56				
	ELETRICISTA	H	0,0993	7,20	0,71				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,2700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,88	0,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,27		1,1050	0,90		-	3,28		
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					4,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	5,60	0,61				
	ELETRICISTA	H	0,1084	7,20	0,78				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,3900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1,0200	1,51	1,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,39		1,2094	1,54		-	4,14		
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2					7,27	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1264	5,60	0,71				
	ELETRICISTA	H	0,1264	7,20	0,91				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,6200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	1,0200	4,16	4,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,62		1,4096	4,24		-	7,27		
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					9,35	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,722	5,60	4,04				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,040						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,79	1,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,04		3,515	1,79		-	9,35		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					9,96	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1896	5,60	1,06				
	ELETRICISTA	H	0,1896	7,20	1,37				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,430						

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoitda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
N° 1316 B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,000 5,420 Total L.S. 2,114	5,42 Mat./Serv. 5,42	5,42				
	Mão de Obra 2,43								Total Geral 9,96
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,1896 0,1896 2,430 1,000 10,620 Total L.S. 2,114	5,60 7,20 2,430 10,62 Mat./Serv. 10,62	1,06 1,37 10,62				
	Mão de Obra 2,43								Total Geral 15,16
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TOMADA UNIVERSAL 10A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,1896 0,1896 2,4300 1,0000 5,3300 Total L.S. 2,1143	5,60 7,20 2,4300 5,33 R\$ 5,3300 Mat./Serv. 5,33	1,06 1,37 5,33				
	Mão de Obra 2,43								Total Geral 9,87
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,361 0,361 4,621 1,000 8,630 Total L.S. 4,020	5,60 7,20 4,621 8,63 R\$ 8,630 Mat./Serv. 8,63	2,0216 2,5992 8,6300				
	Mão de Obra 4,62								Total Geral 17,27
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,135 0,135 1,728 1,000 1,630 Total L.S. 1,505	5,60 7,20 1,728 1,63 R\$ 1,630 Mat./Serv. 1,63	0,7560 0,9720 1,6300				
	Mão de Obra 1,73								Total Geral 4,87
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,135 0,135 1,728 1,000 2,580 Total L.S. 1,505	5,60 7,20 1,728 2,58 R\$ 2,580 Mat./Serv. 2,58	0,7560 0,9720 2,5800				
	Mão de Obra 1,73								Total Geral 5,82
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,271 0,271 3,469 1,000 7,490 Total L.S. 3,019	5,60 7,20 3,469 7,49 R\$ 7,490 Mat./Serv. 7,49	1,5176 1,9512 7,4900				
	Mão de Obra 3,47								Total Geral 13,98
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	H H R\$ UN	0,271 0,271 3,469 1,000	5,60 7,20 3,469 7,49	1,5176 1,9512 7,4900				
	Mão de Obra 3,47								Total Geral 13,98

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

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



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

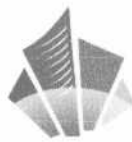
P
FLS M
Nº 312
S B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7.490					
	Mão de Obra 3,47		Total L.S. 3,019	Mat./Serv. 7,49	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,98	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					18,68	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,271	5,60	1,5176			
	ELETRICISTA	H	0,271	7,20	1,9512			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,469					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	12,19	12,1900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,190					
	Mão de Obra 3,47		Total L.S. 3,019	Mat./Serv. 12,19	Equipam.	BDI -	Total Geral 18,68	
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					60,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,813	5,60	4,5528			
	ELETRICISTA	H	0,813	7,20	5,8536			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,406					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	41,18	41,1800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,180					
	Mão de Obra 10,41		Total L.S. 9,058	Mat./Serv. 41,18	Equipam.	BDI -	Total Geral 60,65	
C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W					65,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9933	5,60	5,56			
	ELETRICISTA	H	0,9933	7,20	7,15			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,7100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	1,0000	41,54	41,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,5400					
	Mão de Obra 12,71		Total L.S. 11,0590	Mat./Serv. 41,54	Equipam.	BDI -	Total Geral 65,31	
C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W					75,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9933	5,60	5,56			
	ELETRICISTA	H	0,9933	7,20	7,15			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,7100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	1,0000	52,17	52,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,1700					
	Mão de Obra 12,71		Total L.S. 11,0590	Mat./Serv. 52,17	Equipam.	BDI -	Total Geral 75,94	
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					150,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0836	5,60	6,07			
	ELETRICISTA	H	1,0836	7,20	7,80			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	124,32	124,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,320					
	Mão de Obra 13,87		Total L.S. 12,068	Mat./Serv. 124,32	Equipam.	BDI -	Total Geral 150,26	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA					350,82	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,000	350,82	350,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	350,820					
	Mão de Obra -		Total L.S. -	Mat./Serv. 350,82	Equipam.	BDI -	Total Geral 350,82	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					12,21	UN	
	MAO DE OBRA							

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Nogueira Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP: 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

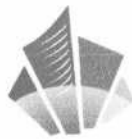
P
FLS M
Nº 318
B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,361	5,60	2,0216				
	ENCANADOR	H	0,361	7,20	2,5992				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,621						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	34,54	0,0276				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	24,65	0,0074				
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,6000	2,21	3,5360				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,571						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	4,62		4,020	3,57		-		12,21	
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,542	5,60	3,0352				
	ENCANADOR	H	0,542	7,20	3,9024				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,938						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	34,54	0,0345				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	24,65	0,0074				
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,600	3,06	4,8960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,938						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	6,94		6,038	4,94		-		17,92	M
C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,361	5,60	2,02				
	ENCANADOR	H	0,361	7,20	2,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,620						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,34	0,26				
	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	80,27	80,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	4,62		4,020	80,53		-		89,17	UN
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,497	5,60	2,7832				
	ENCANADOR	H	0,497	7,20	3,5784				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,362						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,34	0,3332				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	32,88	32,8800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,213						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	6,36		5,534	33,21		-		45,10	UN
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7676	5,60	4,2986				
	ENCANADOR	H	0,7676	7,20	5,5267				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,8253						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,34	0,5100				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	1,0000	45,01	45,0100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,5200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	9,83		8,5531	45,52		-		63,90	UN
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,551	5,60	3,0856				
	ENCANADOR	H	0,551	7,20	3,9672				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,053						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,34	0,3332				
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	48,12	48,1200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,453						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	7,05		6,134	48,45		-		61,63	UN
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	8,127	7,20	58,51				
	SERVEANTE	H	4,515	4,88	21,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
Nº 131 B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	41,54	4,53				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,45	32,81				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	108,36	650,16				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E	UN	2,0000	149,88	299,76				
	SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	151,92	151,92				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	4,0000	16,37	65,48				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	8,0400	15,42	123,98				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	0,2300	57,65	13,26				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	66,97	15,40				
	LASTRO DE BRITA	M3	5,5200	7,49	41,34				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3							
	MATERIAL DA VALA								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.398,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	80,54		237,761	1.398,64		-	1.716,94		
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO					110,98	M2		
	ESP. = 5cm								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,415	5,60	2,32				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,185	5,60	12,24				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,415	7,20	2,99				
	CARPINTEIRO	H	2,185	7,20	15,73				
	PEDREIRO	H	0,271	7,20	1,95				
	SERVEENTE	H	0,722	4,88	3,52				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	38,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	9,00	0,81				
	AREIA MEDIA	M3	0,033	41,54	1,37				
	ACO CA-60	KG	5,270	3,74	19,71				
	BRITA	M3	0,040	50,57	2,02				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	16,59	6,64				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,45	7,29				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	5,58	0,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	38,75		33,716	38,51		-	110,98		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					164,25	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5463	5,60	3,06				
	CARPINTEIRO	H	0,5463	7,20	3,93				
	PEDREIRO	H	2,8896	7,20	20,81				
	SERVEENTE	H	5,2807	4,88	25,77				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	53,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,00	0,20				
	AREIA MEDIA	M3	0,105	41,54	4,36				
	ACO CA-60	KG	1,750	3,74	6,55				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,67	3,66				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	16,59	1,74				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,45	12,83				
	PEDRISCO	M3	0,042	57,07	2,40				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,23	24,96				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	18,42	7,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	53,57		46,611	64,07		-	164,25		
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					12,20	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,271	5,60	1,5176				
	ENCANADOR	H	0,271	7,20	1,9512				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,469						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330	1,17	0,3861				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	29,80	0,2980				
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,010	4,98	5,0298				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,714						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,47		3,019	5,71		-	12,20		
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					20,97	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470	5,60	2,6320				
	ENCANADOR	H	0,470	7,20	3,3840				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,016						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	1,58	0,5214				

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
S
Nº 1350

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	29,80	0,6854			
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	8,42	8,5042			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,711					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,02		5,238	9,71		-	20,97	
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					10,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,271	5,60	1,52			
	ENCANADOR	H	0,271	7,20	1,95			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	34,54	1,04			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	24,65	1,16			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,64	1,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,47		3,019	3,84		-	10,33	
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					16,96	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,379	5,60	2,12			
	ENCANADOR	H	0,379	7,20	2,73			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	34,54	1,45			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	24,65	1,55			
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	4,89	4,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,85		4,220	7,89		-	16,96	
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO					27,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,768	5,60	4,30			
	ENCANADOR	H	0,768	7,20	5,53			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,000	8,95	8,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,83		8,553	8,95		-	27,33	
C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA					34,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4515	5,60	2,5284			
	ENCANADOR	H	0,4515	7,20	3,2508			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,7792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,0000	24,02	24,0200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,0200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,78		5,0292	24,02		-	34,83	
C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS					22,61	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,415	5,60	2,32			
	ENCANADOR	H	0,415	7,20	2,99			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,21	2,42			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,82	0,82			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	29,80	1,67			
	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2')	UN	1,000	7,77	7,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,680					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,31		4,620	12,68		-	22,61	
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					22,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,415	5,60	2,32			
	ENCANADOR	H	0,415	7,20	2,99			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Nogueira Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com


BRANDÃO
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS **M** **S**
 N° 1321
[Handwritten signature]

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,21	2,42				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,82	0,82				
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	7,49	7,49				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	29,80	1,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,31		4,620	12,40		-	22,33		
						435,93	UN		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,806	5,60	10,11				
	ENCANADOR	H	1,806	7,20	13,00				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	23,110						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	216,45	216,45				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,15	0,30				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	137,80	137,80				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	14,50	14,50				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,34	0,19				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,30	4,60				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	18,87	18,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	392,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,11		20,108	392,71		-	435,93		
C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO								
	(ABERTURA FRONTAL)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709	5,60	15,17				
	ENCANADOR	H	2,709	7,20	19,50				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	34,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	6,32	6,32				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,15	0,30				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,50	14,50				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,34	0,19				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,24	5,24				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	5,95	0,60				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,30	4,60				
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	281,83	281,83				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/	M	1,00	279,93	279,9300				
	DEFICIENTE								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	593,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,67		30,166	593,51		-	658,35		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,2258	7,20	1,63				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,87	5,87				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,34	0,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,990						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,63		1,418	5,99		-	9,04		
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,452	5,60	2,5312				
	ENCANADOR	H	0,452	7,20	3,2544				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,786						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,34	0,0952				
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	41,72	41,7200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,815						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,79		5,038	41,82		-	52,65		
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,806	5,60	10,11				
	ENCANADOR	H	1,806	7,20	13,00				
	PEDREIRO	H	1,806	7,20	13,00				
	SERVEITE	H	1,806	4,88	8,81				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	44,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,019	45,15	0,86				
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,74	2,24				
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42				
	PEDRISCO	M3	0,026	57,07	1,48				
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	84,61	84,61				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	367,86					-	367,86		



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M
Nº 322 B

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	28,91	28,91				
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	5,87	6,4570				
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	123,26	123,26				
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	31,61	31,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	283,847						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,92		39,085	283,85		-	367,86		
C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					266,32	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,483	5,60	13,9048				
	ENCANADOR	H	2,483	7,20	17,8776				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	31,782						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,15	0,3000				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	14,50	14,5000				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,34	0,2856				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	65,30	65,3000				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	2,30	4,6000				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	69,98	69,9800				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	39,64	39,6400				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	12,28	12,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,886						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,78		27,652	206,89		-	266,32		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA					11,21	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,226	5,60	1,27				
	PINTOR	H	0,316	7,20	2,28				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,50	0,25				
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	6,17	4,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,570						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,55		3,089	4,57		-	11,21		
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					11,31	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,316	5,60	1,7696				
	PINTOR	H	0,361	7,20	2,5992				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,369						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,50	0,1250				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	9,07	1,0884				
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,35	1,9295				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,143						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,37		3,802	3,14		-	11,31		
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					9,37	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,181	5,60	1,01				
	PINTOR	H	0,271	7,20	1,95				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,960						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	9,09	1,73				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	6,77	2,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,96		2,575	3,83		-	9,37		
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					11,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1625	5,60	0,91				
	PINTOR	H	0,1806	7,20	1,30				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,2100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,50	0,50				
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	13,46	6,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,9600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,21		1,9229	6,96		-	11,09		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					11,18	M2		
	MAO DE OBRA								

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio - CEP. 62.320-000 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaolda@gmail.com



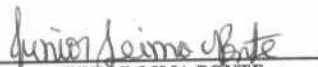
BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P
FLS M N° S B
1323

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,271	5,60	1,5176				
	PINTOR	H	0,316	7,20	2,2752				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,793						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,500	0,50	0,2500				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,450	8,54	3,8430				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	R\$	4,093						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	Mão de Obra		3,79	4,09		-		11,18	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						12,38	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,316	5,60	1,7696				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,361	7,20	2,5992				
	PINTOR	R\$	4,369						
	T O T A L MAO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,040	9,45	0,3780				
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,160	10,84	1,7344				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,130	14,61	1,8993				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	UN	0,400	0,50	0,2000				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	R\$	4,212						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	Mão de Obra		4,37	4,21		-		12,38	
C1628	LIMPEZA GERAL						5,76	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,631	4,88	3,0793				
	SERVENTE	R\$	3,079						
	T O T A L MAO DE OBRA								
	Mão de Obra		3,08	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				2,680		-		5,76	

TIANGUÁ-CE, 28 DE SETEMBRO DE 2018.


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


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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

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

TIANGUÁ-CE, 28 DE SETEMBRO DE 2018.

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE.
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBURANA, SÃO BENEDITO/CE.

PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,50%
R	RISCO	0,81%
2	Beneficio	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,50%
L	LUCRO	5,50%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	2,00%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	22,86%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 28 DE SETEMBRO DE 2018.


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


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