

# ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA DA UBS DE JURITIANHA

LOCAL: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

BDI 27,00 %

1199  
Assinatura  
Município de Aracajú



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
5.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	108,01	37,97	48,22	5.208,24
5.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,20	85,82	108,99	12.664,64
5.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,20	8,78	11,15	1.295,63
5.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,20	46,95	59,63	2.754,91
5.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,23	89,74	113,97	368,12
5.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,74	85,20	108,20	512,87
5.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	39,69	78,83	100,11	3.973,37
5.2	<b>PAREDE</b>						
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	763,40	6,18	7,85	5.992,69
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	333,50	34,54	43,87	14.630,65
5.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	538,10	38,97	49,49	26.630,57
5.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	538,10	75,93	96,43	51.888,98
5.2.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,15	70,93	90,08	4.067,11
5.2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	552,10	8,10	10,29	5.681,11
5.2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	728,00	19,38	24,61	17.916,08
5.2.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	375,00	25,42	32,28	12.105,00
5.3	<b>TETO</b>						
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	99,90	6,18	7,85	784,22
5.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	99,90	34,54	43,87	4.382,61
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	589,90	19,38	24,61	14.517,44
6	<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 42.365,57	
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	39,69	525,28	667,11	26.477,60
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	10,83	217,22	275,87	2.987,67
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,83	287,10	364,62	3.948,83
6.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2	M2	1,23	326,93	415,20	510,70
6.5	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	4.448,73	5.649,89	5.649,89
6.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	238,36	302,72	572,14
6.7	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,70	472,17	599,66	2.218,74
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 9.612,21	
7.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	19,31	24,52	613,00
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	15,48	19,66	255,58
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	450,00	6,03	7,66	3.447,00
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	90,00	7,23	9,18	826,20
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,76	26,37	79,11
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,76	26,37	52,74
7.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	27,19	34,53	34,53
7.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	9,88	12,55	815,75
7.9	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	12,00	124,37	157,95	1.895,40
7.10	C4510	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A : 40A, 30mA	UN	1,00	174,47	174,99	174,99
7.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	81,92	104,04	104,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA DA UBS DE JURITIANHA



LOCAL: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

BDI 27,00 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/B.D.I.	PREÇO UNITARIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
7.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	375,71	477,15	954,30
7.13	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	49,77	63,21	189,63
7.14	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	3,00	44,71	56,78	170,34
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 30.850,92</b>	
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	32,93	41,82	836,40
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	28,25	35,88	430,56
8.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	18,61	23,63	708,90
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	19,67	24,98	1.998,40
8.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	79,10	100,46	401,84
8.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	165,73	210,48	210,48
8.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	13,12	13,12
	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	628,86	798,65	798,65
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	57,03	72,43	72,43
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	941,62	2.824,86
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	599,22	761,01	2.283,03
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	453,17	575,53	3.453,18
8.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.025,38	1.302,23	3.906,69
8.14	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	737,94	937,18	4.685,90
8.15	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	928,98	1.179,80	2.359,60
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	15,40	225,57	286,47	4.411,64
8.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.146,94	1.146,94
8.18	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANÇO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	48,55	61,66	308,30
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 381.731,45</b>

Importa a esse orçamento o montante de R\$ 381.731,45 (tresentos e oitenta e um mil e setecentos e trinta e um reais e quarenta e cinco centavos)

  
 Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RMP. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNID	QUANT.
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1.1	COMP-PROP1-ACARAU-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID		%	
			100,00			100,00
		<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMP X LARG		M2	
			3,00 4,00			12,00
		<b>TOTAL</b>				<b>12,00</b>
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	ÁREA(M2)		M2	
		ADEQUAÇÃO SALA ESPERA	48,94			48,94
		BW	1,50 2,10			3,15
		<b>TOTAL</b>				<b>52,09</b>
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP X LARG		M2	
		ÁREAS DANIFICADAS	5,00 2,00			10,00
		<b>TOTAL</b>				<b>10,00</b>
2.2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	COMP X LARG		M2	
		ÁREAS DANIFICADAS	10,00 1,00			10,00
		<b>TOTAL</b>				<b>10,00</b>
2.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMP X LARG X QUANT		M3	
		PORTA DE 80CM	0,85 X 2,10 X 3,00	0,15 =		0,80
		SALA DE PROCED	4,00 X 2,80 X 1,00	0,15 =		1,68
		SOLARIUM	2,00 2,00 X 1,00	0,15 =		0,60
		INALAÇÃO	1,80 2,80 X 1,00	0,15 =		0,78
		AMBULATORIO	1,90 2,80 X 2,00	0,15 =		1,80
		ALMOXARIFADO	4,55 2,80 X 1,00	0,15 =		1,91
		SOLARIUM 1	1,80 2,80 X 1,00	0,15 =		0,78
		CONSULT DIF	4,30 2,80 X 1,00	0,15 =		1,81
		SOLARIUM 2	4,02 2,80 X 1,00	0,15 =		1,69
		RECEPÇÃO	4,50 2,00 X 1,00	0,15 =		1,35
		RECEPÇÃO	3,80 2,00 X 1,00	0,15 =		1,08
		RECEPÇÃO	3,00 4,00 X 3,00	0,15 =		5,40
		PEDAÇOS	0,30 X 2,80 X 4,00	0,15 =		0,50
		<b>TOTAL</b>				<b>19,94</b>
2.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	COMP X LARG	ESP	M2	
		PERGOLADO 1	4,70 2,00	=		9,40
		PERGOLADO 2	3,60 2,00	=		7,20
		PERGOLADO 3	3,00 2,00	=		6,00
		<b>TOTAL</b>				<b>22,60</b>
2.2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	COMP X LARG	COEF	M2	
		PORTA 80CM	0,80 2,10	32,00 =		53,76
		PORTA 300CM ENTRADA	3,00 2,10	1,00 =		6,30
		<b>TOTAL</b>				<b>60,06</b>
2.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	COMP		M	
		REPARO DE FIAÇÃO	30,00			30,00
		<b>TOTAL</b>				<b>30,00</b>
2.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	COMP		M	
		REPARO DE FIAÇÃO	30,00			30,00
		<b>TOTAL</b>				<b>30,00</b>
2.2.8	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	COMP LARG	QUANT	M2	
			2,20 1,20	3,00 =		7,92
			1,70 1,20	13,00 =		26,92
			1,20 0,60	3,00 =		2,16
		<b>TOTAL</b>				<b>7,92</b>
2.2.9	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	QUANT		M3	
		VIGA BALDRAME 1	7,20 0,30 0,30	1,00 =		0,65
		VIGA BALDRAME 2	3,35 0,30 0,30	1,00 =		0,30
		VIGA BALDRAME 3	1,25 0,30 0,30	1,00 =		0,11
		VIGA BALDRAME 4	4,95 0,30 0,30	1,00 =		0,45
		VIGA BALDRAME 5	3,74 0,30 0,30	1,00 =		0,34
		VIGA BALDRAME 6	1,00 0,30 0,30	1,00 =		0,09
		SAPATA	0,70 0,70 0,50	2,00 =		0,49
		<b>TOTAL</b>				<b>2,43</b>
2.2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	QUANT		M3	
		RECEPÇÃO	28,75 0,40			11,90
		B W	3,50 0,40			1,40
		OBSERVAÇÃO	4,14 0,40			1,66
		<b>TOTAL</b>				<b>14,96</b>
<b>ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA</b>						
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	COMP X LARG X PROF	REP	M2	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						UNID	QUANT.		
		SAPATA	0,70	0,25	4,00	6,00	=		4,20		
		VIGA BALDRAME 1	7,20	0,25	0,20	1,00	=		0,36		
		VIGA BALDRAME 2	3,35	0,25	0,20	1,00	=		0,17		
		VIGA BALDRAME 3	1,25	0,25	0,20	1,00	=		0,06		
		VIGA BALDRAME 4	4,95	0,25	0,20	1,00	=		0,25		
		VIGA BALDRAME 5	3,74	0,25	0,20	1,00	=		0,19		
		VIGA BALDRAME 6	1,00	0,25	0,20	1,00	=		0,05		
		VIGA SUPERIOR 1	7,20	0,25	0,20	1,00	=		0,36		
		VIGA SUPERIOR 2	3,35	0,25	0,20	1,00	=		0,17		
		VIGA SUPERIOR 3	1,25	0,25	0,20	1,00	=		0,06		
		VIGA SUPERIOR 4	4,95	0,25	0,20	1,00	=		0,25		
		VIGA SUPERIOR 5	3,74	0,25	0,20	1,00	=		0,19		
		VIGA SUPERIOR 6	1,00	0,25	0,20	1,00	=		0,05		
		PILAR	4,70	0,25	0,20	6,00	=		1,41		
		<b>TOTAL</b>							<b>7,77</b>		
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm									
			COMP	X	COMP	X	PROF	REP	KG		
		VIGA BALDRAME 1	7,20		0,85		1,00	1,00	=	6,12	
		VIGA BALDRAME 2	3,35		0,85		1,00	1,00	=	2,85	
		VIGA BALDRAME 3	1,25		0,85		1,00	1,00	=	1,06	
		VIGA BALDRAME 4	4,95		0,85		1,00	1,00	=	4,21	
		VIGA BALDRAME 5	3,74		0,85		1,00	1,00	=	3,18	
		VIGA BALDRAME 6	1,00		0,85		1,00	1,00	=	0,85	
		VIGA SUPERIOR 1	7,20		0,85		1,00	1,00	=	6,12	
		VIGA SUPERIOR 2	3,35		0,85		1,00	1,00	=	2,85	
		VIGA SUPERIOR 3	1,25		0,85		1,00	1,00	=	1,06	
		VIGA SUPERIOR 4	4,95		0,85		1,00	1,00	=	4,21	
		VIGA SUPERIOR 5	3,74		0,85		1,00	1,00	=	3,18	
		VIGA SUPERIOR 6	1,00		0,85		1,00	1,00	=	0,85	
		PILAR	4,70		0,85		1,00	6,00	=	23,97	
		<b>TOTAL</b>								<b>60,51</b>	
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									
			COMP	X	LARG	X	PROF	REP	KG		
		SAPATA	0,90		4,00			6,00	0,617	13,33	
		VIGA BALDRAME 2	3,35		1,00		4,00	1,00	0,617	8,27	
		VIGA BALDRAME 3	1,25		1,00		4,00	1,00	0,617	3,09	
		VIGA BALDRAME 4	4,95		1,00		4,00	1,00	0,617	12,22	
		VIGA BALDRAME 5	3,74		1,00		4,00	1,00	0,617	9,23	
		VIGA BALDRAME 6	1,00		1,00		4,00	1,00	0,617	2,47	
		VIGA SUPERIOR 1	7,20		1,00		4,00	1,00	0,617	17,77	
		VIGA SUPERIOR 2	3,35		1,00		4,00	1,00	0,617	8,27	
		VIGA SUPERIOR 3	1,25		1,00		4,00	1,00	0,617	3,09	
		VIGA SUPERIOR 4	4,95		1,00		4,00	1,00	0,617	12,22	
		VIGA SUPERIOR 5	3,74		1,00		4,00	1,00	0,617	9,23	
		VIGA SUPERIOR 6	1,00		1,00		4,00	1,00	0,617	2,47	
		PILAR	4,70		1,00		4,00	1,00	0,617	11,60	
		<b>TOTAL</b>								<b>113,26</b>	
3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
			COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3		
		SAPATA	0,70		0,70		0,25	6,00	=	0,74	
		VIGA BALDRAME 2	3,35		0,30		0,17	1,00	=	0,17	
		VIGA BALDRAME 3	1,25		0,30		0,17	1,00	=	0,06	
		VIGA BALDRAME 4	4,95		0,30		0,17	1,00	=	0,25	
		VIGA BALDRAME 5	3,74		0,30		0,17	1,00	=	0,19	
		VIGA BALDRAME 6	1,00		0,30		0,17	1,00	=	0,05	
		VIGA SUPERIOR 1	7,20		0,30		0,17	1,00	=	0,37	
		VIGA SUPERIOR 2	3,35		0,30		0,17	1,00	=	0,17	
		VIGA SUPERIOR 3	1,25		0,30		0,17	1,00	=	0,06	
		VIGA SUPERIOR 4	4,95		0,30		0,17	1,00	=	0,25	
		VIGA SUPERIOR 5	3,74		0,30		0,17	1,00	=	0,19	
		VIGA SUPERIOR 6	1,00		0,30		0,17	1,00	=	0,05	
		PILAR	4,70		0,30		0,17	1,00	=	0,24	
		<b>TOTAL</b>								<b>2,79</b>	
3.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)									
			COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3		
		VIGA BALDRAME 2	3,35	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,27
		VIGA BALDRAME 3	1,25	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,10
		VIGA BALDRAME 4	4,95	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,40
		VIGA BALDRAME 5	3,74	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,30
		VIGA BALDRAME 6	1,00	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,08
		VIGA SUPERIOR 1	7,20	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,58
		VIGA SUPERIOR 2	3,35	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,27
		VIGA SUPERIOR 3	1,25	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,10
		VIGA SUPERIOR 4	4,95	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,40
		VIGA SUPERIOR 5	3,74	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID	QUANT.	
		VIGA SUPERIOR 6	1,00	X	0,20	X	0,40	X	1,00	=	0,08
		<b>TOTAL</b>									<b>2,88</b>
3.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ÁREA(M2)						M2		
		PERGOLADO	18,75	X	14,60	X	32,820		=		65,97
		RECEPÇÃO	24,97	X					=		24,97
		OBSERVAÇÃO	1,20	X	3,75				=		4,50
		W.C. CONS DIF	1,65	X	2,70				=		4,46
		<b>TOTAL</b>									<b>99,90</b>
3.1.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M3	
			22,00		0,15		0,15				0,50
		<b>TOTAL</b>									<b>0,50</b>
3.1.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMP	X	ALT	X			REP	M2	
		OBSERVAÇÃO	5,55	X	3,50				=		19,43
		OBSERVAÇÃO	4,70	X	2,80				=		13,16
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO	2,40	X	2,80				=		6,72
		CONSULTORIO DIFERENCIADO	2,95	X	2,80				=		7,14
		SOLARIUM 3	1,10	X	2,80				=		3,08
		INALAÇÃO	3,65	X	2,80				=		10,22
		AMBULATÓRIO	2,90	X	2,80				=		8,12
		BW	8,25	X	2,80				=		23,10
		ESTERELIZAÇÃO	5,45	X	2,80				=		15,26
		COPA	13,80	X	1,50				=		20,70
		CONSULTORIO DIFERENCIADO	12,20	X	2,80				=		34,16
		PROX FISIOTERAPIA	9,10	X	2,80				=		25,48
		LIXO/RECEPÇÃO	32,71	X	2,80				=		91,59
		COMPLEMENTOS	31,62	X	2,80				=		88,54
		<b>TOTAL</b>									<b>366,70</b>
3.1.10	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M	
		VIGA BALDRAME 2	3,35	X	0,60	X			1,00	=	2,01
		VIGA BALDRAME 3	1,25	X	0,60	X			1,00	=	0,75
		VIGA BALDRAME 4	4,95	X	0,60	X			1,00	=	2,97
		VIGA BALDRAME 5	3,74	X	0,60	X			1,00	=	2,24
		VIGA BALDRAME 6	1,00	X	0,60	X			1,00	=	0,60
		<b>TOTAL</b>									<b>8,57</b>
3.1.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ÁREA(M2)							M2	
		SOLARIUM/ESTAR	2,60		3,95						10,27
		<b>TOTAL</b>									<b>10,27</b>
		<b>COBERTURA</b>									
4.1	C4462	TELHA CERÂMICA	ÁREA(M2)							M2	
		PERGOLADO	65,97						=		65,97
		RECEPÇÃO	24,97						=		24,97
		OBSERVAÇÃO	4,50						=		4,50
		W.C. CONS DIF	4,46						=		4,46
		<b>TOTAL</b>									<b>99,90</b>
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ÁREA(M2)							M2	
		IDEM ITEM 4.2	99,90								99,90
		<b>TOTAL</b>									<b>99,90</b>
4.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	ÁREA(M2)							M2	
		ACESSO FRONTAL	4,20		2,40						10,08
		<b>TOTAL</b>									<b>10,08</b>
4.4	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	COMP(M)		LARG(M)					M2	
		ACESSO FRONTAL	4,20		2,40						10,08
		<b>TOTAL</b>									<b>10,08</b>
4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	ÁREA(M2)							M	
		ACESSO FRONTAL	10,75								10,75
		<b>TOTAL</b>									<b>10,75</b>
4.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	ÁREA(M2)							M	
			30,00								30,00
		<b>TOTAL</b>									<b>30,00</b>
4.7	D1022	REVESTIMENTO METALICO TIPO "REYHOBOND" DUAS CHAPAS	ÁREA(M2)							M2	
		ACESSO FRONTAL	4,20		2,40						10,08
		<b>TOTAL</b>									<b>10,08</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ÁREA(M2)					UNID	QUANT.
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER						M2	
		W.C. CONS DIF	1,85	X	2,70			=	4,46
		ESPERA	4,00	X	4,80			=	19,20
		OBSERVAÇÃO	1,20	X	3,75			=	4,50
		<b>TOTAL</b>						=	<b>28,16</b>
4.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						M2	
			50,00					=	50,00
		<b>TOTAL</b>						=	<b>50,00</b>
<b>REVESTIMENTOS - PISOS</b>									
5.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM						M2	
		OBSERVAÇÃO			3,44		1,05	=	3,61
		RECEPÇÃO			5,71		2,45	=	3,61
		RECEPÇÃO			4,85		3,10	=	13,99
		PERGOLADO	3,00		12,00		1,00	=	36,00
		SOLARIUM/ESTAR			4,00		3,95	=	15,80
		CALÇADAS E REPAROS			35,00		1,00	=	35,00
		<b>TOTAL</b>						=	<b>108,01</b>
5.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						M2	
		OBSERVAÇÃO			3,44		1,05	=	3,61
		RECEPÇÃO			5,71		2,45	=	3,61
		RECEPÇÃO			4,85		3,10	=	13,99
		FISIOTERAPIA			3,45		4,70	=	14,42
		ESTAR/ESPERA			3,42		3,80	=	16,22
		RECEPÇÃO			3,85	X	4,11	=	13,00
		OBSERVAÇÃO			14,20			=	14,20
		SOLARIUM/ESTAR			4,00		3,95	=	15,80
		SALA PROCEDIMENTOS			16,35			=	16,35
		REPROS/ADEQUAÇÕES			5,00			=	5,00
		<b>TOTAL</b>						=	<b>116,20</b>
5.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M2
		UTILIZA MESMO QUANTITATIVO DO ITEM 5.1.2	116,20						116,20
		<b>TOTAL</b>							<b>116,20</b>
5.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M2
		CALÇADA LATERAL	42,00			1,10		0,07	46,20
		<b>TOTAL</b>							<b>46,20</b>
5.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M3
		CALÇADA LATERAL	42,00			1,10		0,07	3,23
		<b>TOTAL</b>							<b>3,23</b>
5.1.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M
			0,70	X	0,70	X		6,00	2,94
			1,50	X	1,20	X		1,00	1,80
		<b>TOTAL</b>							<b>4,74</b>
5.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M
		PORTA DE 80CM	0,80	X	2,10	X		8,00	15,12
		PORTA DE 90CM	0,90	X	2,10	X		13,00	24,57
		<b>TOTAL</b>							<b>39,69</b>
<b>REVESTIMENTOS - PAREDES</b>									
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M2
		ÁREAS DANIFICADAS/ADEQUAR	30,00	X	1,00	X		1,00	30,00
		ITEM 3.1.8	366,70	X	1,00	X		2,00	733,40
		<b>TOTAL</b>							<b>763,40</b>
5.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		COMP	X	LARG	X	PROF	REP M2
		ÁREAS DANIFICADAS	30,00	X	1,00	X		1,00	30,00
		OBSERVAÇÃO	4,50	X	2,80	X		1,00	12,60
		RAIO X	7,70	X	2,80	X		2,00	43,12
		SERVIÇO	7,70	X	2,80	X		1,00	21,56
		CONSULTORIO DIFERENCIADO	34,00	X	2,80	X		1,00	95,20
		AREA SERVIÇO	2,50	X	2,80	X		1,00	7,00
		DISP	3,00	X	2,80	X		1,00	8,40
		RECEPÇÃO	15,28	X	2,80	X		2,00	85,62
		ÁREAS DANIFICADAS	30,00	X	1,00	X		1,00	30,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2	UNID	QUANT.
		TOTAL								=	333,50
5.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
		OBSERVAÇÃO	15,90	X	2,80	X	2,00			=	89,04
		OBSERVAÇÃO EXTERNO	4,55	X	3,50	X	2,00			=	31,85
		BW PNE	8,00	X	2,80	X	1,00			=	22,40
		EMERGENCIA	19,65	X	2,80	X	1,00			=	55,02
		SALA PROCEDIMENTOS	16,20	X	2,80	X	1,00			=	45,36
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO	19,74	X	2,80	X	1,00			=	55,27
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO	13,00	X	2,80	X	1,00			=	36,40
		IMUNIZAÇÃO	15,70	X	2,80	X	1,00			=	43,96
		AMBULATORIO	15,70	X	2,80	X	1,00			=	43,96
		WC	1,50	X	2,80	X	2,00			=	8,40
		ESTERELIZAÇÃO	9,10	X	2,80	X	1,00			=	25,48
		UTILIDADES	9,10	X	2,80	X	1,00			=	25,48
		WC	1,90	X	2,80	X	1,00			=	5,32
		PNE	6,60	X	3,80	X	2,00			=	50,16
		TOTAL								=	538,10
5.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
		OBSERVAÇÃO	15,90	X	2,80	X	2,00			=	89,04
		OBSERVAÇÃO EXTERNO	4,55	X	3,50	X	2,00			=	31,85
		BW PNE	8,00	X	2,80	X	1,00			=	22,40
		EMERGENCIA	19,65	X	2,80	X	1,00			=	55,02
		SALA PROCEDIMENTOS	16,20	X	2,80	X	1,00			=	45,36
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO	19,74	X	2,80	X	1,00			=	55,27
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO	13,00	X	2,80	X	1,00			=	36,40
		IMUNIZAÇÃO	15,70	X	2,80	X	1,00			=	43,96
		AMBULATORIO	15,70	X	2,80	X	1,00			=	43,96
		WC	1,50	X	2,80	X	2,00			=	8,40
		ESTERELIZAÇÃO	9,10	X	2,80	X	1,00			=	25,48
		UTILIDADES	9,10	X	2,80	X	1,00			=	25,48
		WC	1,90	X	2,80	X	1,00			=	5,32
		PNE	6,60	X	3,80	X	2,00			=	50,16
		TOTAL								=	538,10
5.2.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE									
			3,50		4,00						14,00
		ACRESSO FRONTAL	8,90		3,50						31,15
		TOTAL								=	45,15
5.2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		UTILIZA MESMO QUANTITATIVO DO ITEM 7.2.4									538,10
		TOTAL								=	14,00
		TOTAL								=	552,10
5.2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
										=	728,00
		TOTAL								=	728,00
5.2.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									
			125,00	X	3,00	X	1,00			=	375,00
		TOTAL								=	375,00
REVESTIMENTOS -TETO											
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE									
		ITEM 9.1.6								=	99,90
		TOTAL								=	99,90
5.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
		ITEM 3.1.6								=	99,90
		TOTAL								=	99,90
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
										=	728,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID	QUANT.
			ITEM 3.1.6						=	99,90
			TOTAL						=	490,00
			TOTAL						=	589,90
ESQUADRIAS										
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2	39,69
		PORTA DE 90CM	0,80	X	2,10	X	9,00	=	=	15,12
		PORTA DE 90CM	0,90	X	2,10	X	13,00	=	=	24,57
			TOTAL						=	39,69
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2	
			0,70	X	2,15	X	6,00	=	=	9,03
			1,50	X	1,20	X	1,00	=	=	1,80
			TOTAL						=	10,83
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2	
			0,70	X	2,15	X	6,00	=	=	9,03
			1,50	X	1,20	X	1,00	=	=	1,80
			TOTAL						=	10,83
6.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2	
		ESTERELIZAÇÃO	2,45	X	0,50	X	1,00	=	=	1,23
			TOTAL						=	1,23
6.5	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	QUANT						CJ	
			1,00						=	1,00
			TOTAL						=	1,00
6.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	QUANT						M2	
			1,00		0,90		2,10		=	1,89
			TOTAL						=	1,89
6.7	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	QUANT						M2	
		FARMACVIA	1,00		1,40		1,00		=	1,40
		S.A.M.E	1,00		2,30		1,00		=	2,30
			TOTAL						=	3,70
INSTALAÇÃO ELETRICA										
7.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANT						UN	
			25,00						=	25,00
			TOTAL						=	25,00
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	UN	
			13,00						=	13,00
			TOTAL						=	13,00
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	QUANT						M	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	450,00						=	450,00
			TOTAL						=	450,00
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	QUANT						M	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	90,00						=	90,00
			TOTAL						=	90,00
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	UN	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	3,00						=	3,00
			TOTAL						=	3,00
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	UN	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	2,00						=	2,00
			TOTAL						=	2,00
7.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	UN	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	1,00						=	1,00
			TOTAL						=	1,00
7.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	QUANT						M	
		ADEQUAÇÃO DA INST. ELETRICA	85,00						=	85,00
			TOTAL						=	85,00
7.9	C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	QUANT						UN	
			12,00						=	12,00
			TOTAL						=	12,00
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	QUANT						UN	
			1,00						=	1,00
			TOTAL						=	1,00
7.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUANT						UN	
			1,00						=	1,00
			TOTAL						=	1,00
7.12	C2048	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	QUANT						UN	
			2,00						=	2,00
			TOTAL						=	2,00
7.13	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO GAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A GAIXA)	QUANT						UN	
			3,00						=	3,00
			TOTAL						=	3,00





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT					UNID	QUANT.
7.14	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUANT					UN	
			3,00						3,00
		<b>TOTAL</b>						=	3,00
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>									
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	COMP X	LARG X	PROF	REP	M		
		CALHA	12,00						12,00
		ADEQUAÇÃO HIDRAULICA	8,00						8,00
		<b>TOTAL</b>						=	20,00
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	COMP X	LARG X	PROF	REP	UN		
			12,00						12,00
		<b>TOTAL</b>						=	12,00
8.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	COMP X	LARG X	PROF	REP	M		
		ADEQUAÇÃO DA INST. HIDRAULICA	30,00						30,00
		<b>TOTAL</b>						=	30,00
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	QUANT				M		
			80,00						80,00
		<b>TOTAL</b>						=	80,00
8.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	QUANT				UN		
			4,00						4,00
		<b>TOTAL</b>						=	4,00
8.6	C2592	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	QUANT				UN		
			1,00						1,00
		<b>TOTAL</b>						=	1,00
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANT				UN		
			1,00						1,00
		<b>TOTAL</b>						=	1,00
8.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	QUANT				UN		
			1,00						1,00
		<b>TOTAL</b>						=	1,00
8.9	C2595	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	QUANT				UN		
			1,00						1,00
		<b>TOTAL</b>						=	1,00
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANT				UN		
			3,00						3,00
		<b>TOTAL</b>						=	3,00
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT				UN		
			3,00						3,00
		<b>TOTAL</b>						=	3,00
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT				UN		
			6,90						6,90
		<b>TOTAL</b>						=	6,90
8.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	QUANT				UN		
			3,00						3,00
		<b>TOTAL</b>						=	3,00
8.14	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANT				UN		
			5,00						5,00
		<b>TOTAL</b>						=	5,00
8.15	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANT				UN		
			2,00						2,00
		<b>TOTAL</b>						=	2,00
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	QUANT				M		
			7,00	2,20					15,40
		<b>TOTAL</b>						=	15,40
8.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	QUANT				UN		
			1,00	1,00					1,00
		<b>TOTAL</b>						=	1,00
8.18	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	QUANT				UN		
			5,00	1,00					5,00
		<b>TOTAL</b>						=	5,00

Mara Cristina Martins  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP. 200307738-4  
CREA/SP. 908951224

Comissão Permanente  
1208  
Assinatura  
Tereza Maria de Araújo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ACARÁU - CE

OBJETO: REFORMA DA USU NO BAIRRO ARAMAÍ NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CE

ANEXO 27/2008  
EMP 107.1 (Documentos)

EMP. SOCIAL: 00.000

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL						
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.100,00	10,00%	R\$ 1.110,00	10,00%	R\$ 2.220,00	20,00%	R\$ 3.330,00	30,00%	R\$ 4.440,00	40,00%	R\$ 5.550,00	50,00%	R\$ 6.660,00	60,00%	R\$ 7.770,00	70,00%	R\$ 8.880,00	80,00%	R\$ 9.990,00	90,00%	R\$ 11.100,00	100,00%	R\$ 11.100,00	100,00%	R\$ 11.100,00	100,00%	R\$ 11.100,00	100,00%	R\$ 11.100,00	100,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEBENTOS	R\$ 4.500,00	10,00%	R\$ 450,00	10,00%	R\$ 900,00	20,00%	R\$ 1.350,00	30,00%	R\$ 1.800,00	40,00%	R\$ 2.250,00	50,00%	R\$ 2.700,00	60,00%	R\$ 3.150,00	70,00%	R\$ 3.600,00	80,00%	R\$ 4.050,00	90,00%	R\$ 4.500,00	100,00%	R\$ 4.500,00	100,00%	R\$ 4.500,00	100,00%	R\$ 4.500,00	100,00%	R\$ 4.500,00	100,00%	R\$ 4.500,00	100,00%
3	ADQUISIÇÃO DA ESTRUTURA	R\$ 21.000,00	10,00%	R\$ 2.100,00	10,00%	R\$ 4.200,00	20,00%	R\$ 6.300,00	30,00%	R\$ 8.400,00	40,00%	R\$ 10.500,00	50,00%	R\$ 12.600,00	60,00%	R\$ 14.700,00	70,00%	R\$ 16.800,00	80,00%	R\$ 18.900,00	90,00%	R\$ 21.000,00	100,00%	R\$ 21.000,00	100,00%	R\$ 21.000,00	100,00%	R\$ 21.000,00	100,00%	R\$ 21.000,00	100,00%	R\$ 21.000,00	100,00%
4	COMERTURA	R\$ 38.000,00	10,00%	R\$ 3.800,00	10,00%	R\$ 7.600,00	20,00%	R\$ 11.400,00	30,00%	R\$ 15.200,00	40,00%	R\$ 19.000,00	50,00%	R\$ 22.800,00	60,00%	R\$ 26.600,00	70,00%	R\$ 30.400,00	80,00%	R\$ 34.200,00	90,00%	R\$ 38.000,00	100,00%	R\$ 38.000,00	100,00%	R\$ 38.000,00	100,00%	R\$ 38.000,00	100,00%	R\$ 38.000,00	100,00%	R\$ 38.000,00	100,00%
5	REVESTIMENTO	R\$ 105.374,24	10,00%	R\$ 10.537,42	10,00%	R\$ 21.074,84	20,00%	R\$ 31.612,26	30,00%	R\$ 42.149,68	40,00%	R\$ 52.687,10	50,00%	R\$ 63.224,52	60,00%	R\$ 73.761,94	70,00%	R\$ 84.299,36	80,00%	R\$ 94.836,78	90,00%	R\$ 105.374,24	100,00%	R\$ 105.374,24	100,00%	R\$ 105.374,24	100,00%	R\$ 105.374,24	100,00%	R\$ 105.374,24	100,00%	R\$ 105.374,24	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 42.840,57	10,00%	R\$ 4.284,06	10,00%	R\$ 8.568,12	20,00%	R\$ 12.852,18	30,00%	R\$ 17.136,24	40,00%	R\$ 21.420,30	50,00%	R\$ 25.704,36	60,00%	R\$ 30.000,00	70,00%	R\$ 34.284,06	80,00%	R\$ 38.568,12	90,00%	R\$ 42.840,57	100,00%	R\$ 42.840,57	100,00%	R\$ 42.840,57	100,00%	R\$ 42.840,57	100,00%	R\$ 42.840,57	100,00%	R\$ 42.840,57	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.412,23	10,00%	R\$ 941,22	10,00%	R\$ 1.882,44	20,00%	R\$ 2.823,66	30,00%	R\$ 3.764,88	40,00%	R\$ 4.706,10	50,00%	R\$ 5.647,32	60,00%	R\$ 6.588,54	70,00%	R\$ 7.529,76	80,00%	R\$ 8.470,98	90,00%	R\$ 9.412,23	100,00%	R\$ 9.412,23	100,00%	R\$ 9.412,23	100,00%	R\$ 9.412,23	100,00%	R\$ 9.412,23	100,00%	R\$ 9.412,23	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.840,00	10,00%	R\$ 1.084,00	10,00%	R\$ 2.168,00	20,00%	R\$ 3.252,00	30,00%	R\$ 4.336,00	40,00%	R\$ 5.420,00	50,00%	R\$ 6.504,00	60,00%	R\$ 7.588,00	70,00%	R\$ 8.672,00	80,00%	R\$ 9.756,00	90,00%	R\$ 10.840,00	100,00%	R\$ 10.840,00	100,00%	R\$ 10.840,00	100,00%	R\$ 10.840,00	100,00%	R\$ 10.840,00	100,00%	R\$ 10.840,00	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>1,95%</b>	<b>R\$ 38.173,13</b>	<b>10,00%</b>	<b>R\$ 76.346,26</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 114.519,39</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$ 152.692,52</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 190.865,65</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 229.038,78</b>	<b>60,00%</b>	<b>R\$ 267.211,91</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 305.385,04</b>	<b>80,00%</b>	<b>R\$ 343.558,17</b>	<b>90,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 381.731,35</b>	<b>100,00%</b>

MANOEL FERREIRA GALVÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. 000.000.000

Comissão Permanente  
1299  
Assinatura  
Município de Acaraú - Ceará

## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE  
Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>1,06</b>

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>1,01</b>

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>1,06</b>

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,00
14	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
<b>TOTAL DO GRUPO D =</b>		<b>0,89</b>

<b>BDI =</b>		<b>27,00%</b>
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

  
MARIA CRISTINA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 260397718-1  
CREA / SP 0060951274

# LEIS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE



Comissão Permanente  
1210  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú - Ceará

**TABELA 27.1**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,9	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

  
**MARA CRISTINA MARTINS**  
 Engenheira de Edifícios  
 RNP 200307738-4  
 CREA / SP 5060851274

REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE

ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO JURITIANHA, MUNICÍPIO DE

ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:			31,1000

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  
 I1100 ESMALTE SINTETICO  
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	35,5900	36,3018
L	1,0000	24,9900	24,9900
M	4,5000	12,6100	56,7450
KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:			120,3678

Total Simples: 151,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 151,47

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	20,7700	2,7001
H	0,1300	15,5500	2,0215
Total:			4,7216

MATERIAIS

I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG  
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 I1724 PREGO  
 I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	20,7100	0,4142
M	0,0400	12,6100	0,5044
KG	0,0120	15,5400	0,1865
M2	0,0090	28,7200	0,2585
Total:			1,3636

Total Simples: 6,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,09

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	20,7700	1,0385
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			8,8135

Total Simples: 8,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,81

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	20,7700	5,1925
H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:			44,0675

Total Simples: 44,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,07

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:			52,8810

Total Simples: 52,88

Encargos Sociais: INCLUSO



REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO ARANAÚ NO MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ - CE  
LOCAL: BAIRRO JURITIANHA, MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ/CE  
BDI: 27,00%  
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)  
ENC. 83,85%  
SOCIAIS:



Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 52,88

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500
Total:			29,5560
Total Simples:			29,56
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			29,56

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500
Total:			14,1016
Total Simples:			14,10
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			14,10

C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	20,3200
Total:			6,2245
Total Simples:			6,22
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,22

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	20,7700
I2543 SERVENTE	H	0,1000	15,5500
Total:			4,6705

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600
Total:			0,0548
Total Simples:			4,73
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,73

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	16,7700
I1858 SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700
Total:			47,9250

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	2,5000	4,0000
Total:			12,8800
Total Simples:			60,81
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			60,81

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3