

										TOTAL				63,68
3.1.3	C0216	ARMADURA CA. 50A MEDIA C/Ø=10/14/19/25cm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	KG					
		SAPATA 1	4,00		1,15			10,00	0,617	28,38				
		SAPATA 2	1,00	X	1,10			10,00	0,617	6,79				
		VIGA BALDRAME	18,70		1,00			4,00	0,617	46,15				
		VIGA SUPERIOR	18,70		1,00		1,00	7,00	0,154	20,16				
		PILAR	5,70		0,80		4,00	7,00	0,154	19,69				
		PILAR FACHADA	5,70		0,80		4,00	7,00	0,154	19,66				
		TOTAL								140,80				
3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa C/ARGAMASSA ADQUIRIDO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3					
		SAPATA 1	0,80		0,80		0,25	3,00	=	0,48				
		SAPATA 2	1,00		1,00		0,25	=	=	0,25				
		VIGA BALDRAME	18,70		0,25		0,20	1,00	=	0,94				
		VIGA SUPERIOR	18,70		0,35				0,15	0,98				
		PILAR	5,70		0,15		0,30	5,00	=	1,28				
		TOTAL								3,93				
3.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3					
		BALDRAME	18,70	X	0,20	X	0,60	X	1,00	=	2,24			
		TOTAL								2,24				
3.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		LAJE PARTE 01 FRENTE	8,00	X	4,05	X	1,200		=	36,88				
		TOTAL								36,88				
3.1.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3					
		VIGA SUPERIOR	6,00		0,15		0,10		=	0,09				
		TOTAL								0,09				
3.1.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		PAREDES ATE A VIGA DA LAJE	12,00	X	3,90				=	36,00				
		PAREDES DA PLATIBANDA	16,00	X	1,30				=	20,80				
		TELHADO PARTE 01 FRENTE	7,70	X	0,20				=	1,54				
		TELHADO PARTE 02 FRONTAL	10,75	X	0,20				=	2,15				
		TELHADO PARTE 03 FRONTAL	7,26	X	0,20				=	1,45				
		TELHADO PARTE 05 FUNDOS	8,05	X	0,20				=	1,61				
		ALVENARIA DA FACHADA	2,80	X	3,90				=	8,40				
		TOTAL								72,15				
3.1.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		BALCAO DA RECEPCAO	2,60	X	1,10				=	2,86				
		TOTAL								2,86				
3.1.10	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M					
		VIGA BALDRAME	18,70						=	18,70				
		TOTAL								18,70				
3.1.11	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		CALHA	39,65		0,80				=	31,72				
		TOTAL								31,72				
3.1.12	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		CALHA	39,65		0,80				=	31,72				
		TOTAL								31,72				
COBERTURA														
4.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		TELHADO PARTE 01 FRENTE	7,70	X	4,85	X	1,200		=	42,97				
		TELHADO PARTE 02 FRONTAL	10,75	X	4,05	X	1,200		=	52,25				
		TELHADO PARTE 03 FRONTAL	7,26	X	4,05	X	1,200		=	35,28				
		TELHADO PARTE 04 CAIXA D'AGUA	5,35	X	4,00	X	1,200		=	25,68				
		TELHADO PARTE 05 FUNDOS	22,55	X	6,60	X	1,200		=	178,60				
		TELHADO PARTE 06 FUNDOS	8,90	X	6,25	X	1,200		=	66,75				
		ACESSO FRONTAL NA ESTRUT METALICA	3,90	X	4,05	X	1,000		=	12,15				
		TOTAL								413,68				
4.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		TELHADO PARTE 01 FRENTE	7,70	X	4,85	X	1,200		=	42,97				
		TELHADO PARTE 02 FRONTAL	10,75	X	4,05	X	1,200		=	52,25				
		TELHADO PARTE 03 FRONTAL	7,26	X	4,05	X	1,200		=	35,28				
		TELHADO PARTE 04 CAIXA D'AGUA	5,35	X	4,00	X	1,200		=	25,68				
		TELHADO PARTE 05 FUNDOS	22,55	X	6,60	X	1,200		=	178,60				
		TELHADO PARTE 06 FUNDOS	8,90	X	6,25	X	1,200		=	66,75				
		TOTAL								401,53				
4.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					
		ACESSO FRONTAL NA ESTRUT METALICA	3,00	X	4,05				=	12,15				
		AREA DE ATIVIDADES ESTRUTURA METALICA	4,60	X	3,10				=	14,26				
		TOTAL								26,41				
4.4	C1903	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M					
		CUMEEIRA NO CENTRO DA COBERTA	22,25						=	22,25				
		TOTAL								22,25				
4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M					
		TELHADO PARTE 01 FRENTE	11,68						=	11,68				
		TELHADO PARTE 02 FRONTAL	21,52						=	21,52				
		TELHADO PARTE 03 FRONTAL	13,60						=	13,60				
		TELHADO PARTE 04 CAIXA D'AGUA	14,43						=	14,43				
		COBERTURA EXTERNA ESTRUTURA METALICA	10,05						=	10,05				
		AREA DE ATIVIDADES ESTRUTURA METALICA	3,95						=	3,95				
		TOTAL								74,33				
4.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,11MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2					

TOTAL											346,30
REVESTIMENTOS - TETO											
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE						ÁREA(M2)	M2		
TETO SALA DE ESPERA											30,44
TOTAL											30,44
5.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3						ÁREA(M2)	M2		
TETO SALA DE ESPERA											30,44
TOTAL											30,44
5.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	COMP	X	LARG	X		ÁREA(M2)	REP	M2	
EMASSAMENTO DE ÁREAS DANIFICADAS											10,00
TETO SALA DE ESPERA											20,00
TOTAL											30,44
TOTAL											90,44
5.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA						ÁREA(M2)	M2		
ÁREA DO TETO											299,94
TOTAL											299,94
ESQUADRIAS											
6.1	C1967	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	43,05
PORTA DE 80CM											0,80
PORTA DE 90CM											0,90
PORTA DE 100CM											1,00
PORTA DE 100CM SALA DE VACINA											1,00
PORTA DE 55CM											0,55
TOTAL											43,05
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM MOLDURAS C/ MASSA ESP. = 6mm. COLOCADO	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	
JANELA 350CM ENTRADA											3,50
JANELA 100CM											1,00
TOTAL											15,60
6.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	
JANELA 100CM											1,00
JANELA 350CM ENTRADA											3,50
TOTAL											15,60
6.4	G0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	
BALCÃO DA ENTRADA SUPERIOR											2,60
BALCÃO DA ENTRADA INFERIOR											2,60
BANCADA DA FARMÁCIA											1,20
TOTAL											6,40
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	
PORTÃO LATERAL											3,00
TOTAL											6,00
6.6	C2678	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M2	
JANELA DA FARMÁCIA											1,20
TOTAL											1,56
6.7	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	COMP							M	
PINGADEIRA DAS PAREDES EXTERNAS											14,00
TOTAL											14,00
6.8	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	COMP	X	LARG				REP	M2	
PINGADEIRA DAS PAREDES EXTERNAS											70,00
TOTAL											17,50
6.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	COMP	X	LARG				REP	M2	
JANELA DA SALA DE OBSERVAÇÃO											2,00
JANELA DA SALA CURATIVOS											1,00
JANELA DO CONS ENFERMEIRA											2,00
JANELA DO CONSULTÓRIO											2,00
TOTAL											3,80
INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
7.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANT							UN	
SALA ENTRADA											4,00
SALA DE VACINA											4,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO											2,00
SALAS COM NECESSIDADE											2,00
TOTAL											12,00
7.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M	
INSTALAÇÕES GERAL											400,00
TOTAL											400,00
7.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR FM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANT							UN	
SALA ENTRADA											1,00
TOTAL											1,00
7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M	
INSTALAÇÃO GERAL											150,00
TOTAL											150,00
7.5	C4900	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	QUANT							UN	
SALA ENTRADA											3,00
SUBSTITUIÇÃO											9,00
TOTAL											12,00
7.6	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	QUANT							UN	
SALA ENTRADA											4,00
TOTAL											4,00
7.7	C6869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO PARA RAIOS	COMP							M	
PARA RAIOS											7,00
TOTAL											7,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS											
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M	
DESCIDA DA CALHA											24,00
TOTAL											24,00
8.2	C1549	JOLHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	UN	
CALHA											12,00
TOTAL											12,00
8.3	C2625	TUBO PVC BOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	COMP	X	LARG	X		PROF	REP	M	
MANUTENÇÃO DA INST. HIDRAULICA											45,00
TOTAL											45,00
8.4	C1684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LIBA DE 32 OU 40mm	QUANT							UN	

		TOTAL	2,00								=	2,00
8.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	QUANT							UN		2,00
		TOTAL	2,00								=	2,00
8.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	QUANT							UN		2,00
		TOTAL	2,00								=	2,00
8.7	C8797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANT							UN		2,00
		TOTAL	2,00								=	2,00
8.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	QUANT							UN		4,00
		TOTAL	4,00								=	4,00
8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	QUANT							UN		4,00
		TOTAL	4,00								=	4,00
8.10	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	QUANT							UN		1,00
		TOTAL	1,00								=	1,00
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	QUANT							UN		1,00
		TOTAL	1,00								=	1,00
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA												
9.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	COMP							AREA(M2)	M2	269,50
		LIMPEZA GERAL								269,50		269,50
		TOTAL									=	269,50
MUIROS / PASSEIOS												
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	COMP	X	LARG	X				PROF	REP	M2
		INTERTRAVADO H4 CALÇADA	19,89	X	1,50							29,84
			5,25	X	4,95							24,41
		TOTAL										44,96
10.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	COMP	X	LARG	X				AREA(M2)		M2
		INTERTRAVADO H6 ESTACIONAMENTO								74,03		74,03
		TOTAL										74,03
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	COMP	X	LARG	X				PROF	REP	M2
		ACESSIBILIDADE DA CALÇADA	37,14	X	0,25							9,29
		TOTAL										9,29
10.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	COMP	X	LARG					AREA(M2)		M2
		ÁREA EXTERNA								37,59		37,59
		TOTAL										37,59
10.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	QUANT									UN
		ÁRVORE DE FRENTE A FACHADA	1,00									1,00
		TOTAL										1,00
10.6	C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	COMP	X	LARG	X				PROF	REP	M2
			69,30	X	0,25							17,33
		TOTAL										17,33
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,99)m C/REJUNTAMENTO	COMP									M
		MEIO FIO DA CALÇADA	69,30									69,30
		TOTAL										69,30
10.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ESP							AREA(M2)		M3
		CONFORME INTERTRAVADO	0,10							126,28		12,83
		TOTAL										12,83
10.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	COMP	X	LARG							M2
		CIMENTADO EXTERNO	4,00	X	0,70							2,80
		TOTAL										2,80


MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 240307738-4
 CREA / SP: 5060851274

Comissão Permanente de Licitação
11146
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaricó - Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PAULO VI

FORMA DA UBS NO BARRIO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAI - CE

EMPRESA: 0274 (Desconhecida)

R\$ MILHARES

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				
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	100,00%	R\$ 14.315,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE LOCAÇÃO	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	100,00%	R\$ 20.209,69	
3	ADQUISIÇÃO DA ESTRUTURA	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	100,00%	R\$ 20.400,79	
4	CORRETIVA	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	100,00%	R\$ 75.130,39	
5	ABERTAMENTO - FISSÃO, PARALELOS E RETOS	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	100,00%	R\$ 97.691,79	
6	ENLARGAR	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	100,00%	R\$ 44.853,46	
7	INSTALAÇÃO DE ETICAS	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	100,00%	R\$ 4.482,53	
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	100,00%	R\$ 5.100,44	
9	DIVERSAS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	100,00%	R\$ 2.721,95	
10	MARCOS / PARALELOS	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	100,00%	R\$ 12.646,48	
TOTAL		R\$ 306.816,70	10,53%	R\$ 32.052,51	10,48%	R\$ 65.572,01	21,38%	R\$ 97.843,35	31,89%	R\$ 135.740,35	44,28%	R\$ 175.130,39	57,12%	R\$ 214.521,95	70,25%	R\$ 253.913,90	82,76%	R\$ 293.305,85	95,61%	R\$ 332.697,80	108,57%	R\$ 372.092,75	121,31%	R\$ 411.484,70	134,12%	R\$ 450.876,65	146,96%	R\$ 490.270,60	159,80%

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

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE
 BDI: 27,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO
 UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,06	5.868,92	352,14
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,04	14.514,46	580,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÉS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	932,72
TOTAL PARA 12 MESES	11.192,64
FRAÇÃO DE 100%	111,93
BDI: 27,00%	30,22
TOTAL GERAL	142,15


MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 260307738-4
 CREA / SP 5060851274



LEIS SOCIAIS

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



Comissão Permanente de Licitação
 1149
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

TABELA 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
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
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76

MARA CRISTINA MARTINS
 Engenheira Civil
 RNP: 26030738-3
 CREA / SP 5061951224

COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CE
Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



COMPOSIÇÃO DE BDI			
COD.	Despesas indiretas		%
AC	Administração central		3,80
G	Garantia/seguros		0,80
R			0,97
TOTAL DO GRUPO A =			1,06
COD.	Despesas financeiras		%
DF	Despesas financeiras		0,59
TOTAL DO GRUPO B =			1,01
COD.	Benefício		%
L	Lucro		6,16
TOTAL DO GRUPO C =			1,06
COD.	Impostos		%
I 1	PIS		0,65
I 2	COFINS		3,00
I 3	ISS		3,00
I 4	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)		4,50
TOTAL DO GRUPO D =			0,89
BDI =			27,00%

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: 260307738-4
 CREA / SP: 5060551224

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%

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

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

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - 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

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			10,5762

Total Simples: 10,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00



1151
Assinatura
Município de Acaraú

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



1152
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

Valor Geral: 10,58

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:				14,1016
Total Simples:				14,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,10

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES 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	4,1925
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
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	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
Total:				4,6705
Total Simples:				4,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,73

MATERIAIS

		Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
Total:				0,0548
Total Simples:				4,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,73

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:				12,3389
Total Simples:				12,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,34

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				52,8810
Total Simples:				52,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



1153
Assinatura
Municipal de Acaraú - Ceará

Valor Geral: 52,88

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879	SOLDADOR	H	0,3000	21,4300	6,4290
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,7540
				Total Simples:	29,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,75

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
				Total Simples:	9,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,33

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
				Total:	229,1510
				Total Simples:	229,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,15

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	24,5011
				Total Simples:	24,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,50

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:



Permanente de Comissão
1154
Folha
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

Total:	4,3781
Total Simples:	30,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,81

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
					Total:
					48,8020

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
					Total:
					17,3900
					Total Simples:
					66,19

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
					Total:
					3,0032

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					Total:
					11,1260
					Total Simples:
					14,13

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,13

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total:
					15,9299

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total:
					93,3000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					Total:
					317,1720
					Total Simples:
					426,40

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	426,40

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE



1155
Folha
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,2100	AREIA GROSSA	M3		74,7200	15,6912
30,9500	CAL HIDRATADA	KG		1,1000	34,0450
30,9500	CIMENTO PORTLAND	KG		0,5600	17,3320
235,0000	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		0,6800	159,8000
				Total:	226,8682

Total Simples: 546,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 546,47

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790

MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,2600	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2		29,5700	7,6882
1,2000	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		12,6100	15,1320
0,2500	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		13,8000	3,4500
1,5300	SARRAFO DE 1"x4"	M		4,7400	7,2522
1,1700	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		10,0100	11,7117
				Total:	45,2341

Total Simples: 95,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 95,91

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120

MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,7400	AÇO CA-60	KG		8,2800	6,1272
1,3000	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		12,6100	16,3930
0,0300	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		13,8000	0,4140
0,9700	SARRAFO DE 1"x4"	M		4,7400	4,5978
0,6500	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		10,0100	6,5065
1,0000	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A	M2		45,7300	45,7300
				Total:	79,7685

SERVIÇOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136

Total Simples: 111,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,19

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

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

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



Total: 15,9299

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					Total: 689,8820

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
					Total: 960,3131

Total Simples: 1.666,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.666,12

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
					Total: 59,7670

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
					Total: 45,0232

Total Simples: 104,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 104,79

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
					Total: 21,6313

Total Simples: 59,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 59,82

C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO - M