

## RESUMO ORÇAMENTÁRIO

REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS  
LOCAL: DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

FONTE DE PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI  
25,92

BDI: 25,92%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI E DESCONTO
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CENTRO	R\$ 328.579,26
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO	R\$ 394.998,83
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO	R\$ 143.440,51
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS	R\$ 383.341,83
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BARRINHA DE CIMA	R\$ 249.990,45
VALOR TOTAL R\$ =		R\$ 1.500.350,88



ORÇAMENTO ANALÍTICO - Página 1 de 2



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA

LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						R\$ 11.269,00	
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	89,49	112,69	11.269,00	
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 35.978,87	
2.1	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	183,41	230,95	1.039,28	
2.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	45,23	7,38	9,29	420,19	
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	229,28	10,44	13,15	3.015,03	
2.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	325,44	52,19	65,72	21.387,92	
2.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	234,22	29,23	36,81	8.621,64	
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	71,08	16,70	21,03	1.494,81	
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						R\$ 10.072,16	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,56	48,92	61,60	342,50	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,77	31,38	39,51	69,77	
3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	6,58	162,96	205,20	1.350,22	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	56,76	11,96	15,06	854,81	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,53	12,09	15,22	8,07	
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,18	533,00	671,15	1.463,11	
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,18	159,08	200,31	436,68	
3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,60	663,36	835,30	2.171,78	
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	15,75	40,18	50,59	796,79	
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,75	130,01	163,71	2.578,43	
4	<b>COBERTURA</b>						R\$ 59.844,70	
4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	324,58	44,68	56,26	18.260,87	
4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	38,20	48,10	1.443,00	
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	50,00	66,26	83,43	4.171,50	
4.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	97,37	101,93	128,35	12.497,44	
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	10,00	34,39	43,30	433,00	
4.6	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	339,46	30,43	38,32	13.008,11	
4.7	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	13,60	256,77	323,32	4.397,15	
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	3,01	566,14	712,88	2.147,19	
4.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,28	181,20	228,17	3.486,44	
	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						R\$ 69.865,27	
5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	31,50	179,43	225,94	7.117,11	
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	42,58	640,10	806,01	34.319,91	
5.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	46,00	47,81	60,20	2.769,20	
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	23,00	145,21	182,85	4.205,55	
5.5	C2031	PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	23,00	34,80	43,82	1.007,86	
5.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,50	311,95	392,81	12.373,52	
5.7	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	2,00	187,47	236,06	472,12	
5.8	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	301,78	380,00	7.600,00	
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 124.102,58	
6.1	<b>PAREDE/PISO</b>							
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	272,18	7,42	9,34	2.542,16	
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	64,38	41,35	52,07	3.352,27	
6.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	207,80	38,20	48,10	9.995,18	
6.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	518,65	106,37	133,94	69.467,98	
6.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	269,17	10,05	12,65	3.405,00	
6.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	234,22	103,12	129,85	30.413,47	

ORÇAMENTO ANALÍTICO Página 2 de 2

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA

LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE

BDI: 25,92%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTO	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
6.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	104,27	29,60	37,27	3.886,14
6.2	TETO						
6.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	64,38	12,83	16,16	1.040,38
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 36.722,77	
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	69,68	87,74	965,14
7.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	72,80	91,67	641,69
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	661,55	833,02	5.831,14
7.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	10,00	208,76	262,87	2.628,70
7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,00	42,14	53,06	2.653,00
7.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	36,03	45,37	2.268,50
7.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	667,15	840,08	8.400,80
7.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	726,93	915,35	5.492,10
7.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	24,03	30,26	1.815,60
7.10	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	26,47	33,33	333,30
7.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	34,26	43,14	431,40
2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	55,97	70,48	704,80
7.13	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	904,66	1.139,15	4.556,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.511,92	
8.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.828,32	3.561,42	3.561,42
8.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	17,50	22,04	1.102,00
8.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	900,00	7,17	9,03	8.127,00
8.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	180,00	13,66	17,20	3.096,00
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	24,06	30,30	90,90
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	24,06	30,30	60,60
8.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	23,28	29,31	439,65
8.8	COMP 01	LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC, 30W	UM	27,00	77,69	97,83	2.641,41
8.9	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	436,64	549,82	1.099,64
8.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	98,94	124,59	249,18
8.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	22,06	44,12
9	PINTURA					R\$ 14.974,56	
9.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	88,83	25,72	32,39	2.877,20
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	600,00	13,81	17,39	10.434,00
3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,74	44,42	55,93	1.663,36
<b>VALOR TOTAL C/ B.D.I.(25,93%)</b>						<b>R\$ 383.341,83</b>	

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA**  
**LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID	QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMP	X	LARG		M2	4,50	
			3,00		1,50		=	4,50	
		<b>TOTAL</b>						<b>4,50</b>	
2.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMP	X	ALT	X	ÁREA	M2	45,23
		MURETA FRONTAL	45,23		1,00		=	45,23	
		<b>TOTAL</b>						<b>45,23</b>	
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP	X	ALTURA	X	ÁREA	M2	229,28
		LAJE DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,06	=	14,06
		LAJE DO WC					6,34	=	6,34
		LAJE DO AMBULATÓRIO					6,19	=	6,19
		LAJE DO EXPURGO					5,56	=	5,56
		LAJE DO ESTERILIZAÇÃO					6,27	=	6,27
		LAJE DA FARMÁCIA					6,60	=	6,60
		LAJE DO WC MASCULINO					3,04	=	3,04
		LAJE DA IMUNIZAÇÃO					4,16	=	4,16
		LAJE DO CONSULTÓRIO					12,16	=	12,16
		CORREDORES	71,50		1,50		=	107,25	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,85		2,10		=	31,19	
		SALA DE VACINA	12,60		2,10		=	26,46	
		<b>TOTAL</b>						<b>229,28</b>	
2.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	COMP		LARG		QUANT M2	325,44	
		VACINA	12,60		1,50		1,00 =	18,90	
		CONSULT. ODONTOLÓGICO	15,00		1,50		1,00 =	22,50	
		WC	10,94		1,50		1,00 =	16,41	
		AMBULATORIO	10,35		1,50		1,00 =	15,53	
		EXPURGO	10,19		1,50		1,00 =	15,29	
		ESTERILIZAÇÃO	10,40		1,50		1,00 =	15,60	
		FARMACIA	10,80		1,50		1,00 =	15,90	
		WC MASC	9,80		1,50		1,00 =	14,70	
		NASF	8,30		1,50		1,00 =	12,45	
		CONSULT. INDIFERENCIADO	14,00		1,50		1,00 =	21,00	
		WC CONSULT.	5,80		1,50		1,00 =	8,70	
		WC FEM	7,40		1,50		1,00 =	11,10	
		WC CONSULT.	6,22		1,50		1,00 =	9,33	
		CONSULT. INDIFERENCIADO	12,70		1,50		1,00 =	19,05	
		ALMOXARIFE	8,70		1,50		1,00 =	13,05	
		SALA DE REUNIÃO	27,35		1,50		1,00 =	41,03	
		WC. FUNC. FEMININO	6,80		1,50		1,00 =	10,20	
		WC. FUNC. MASCULINO	6,80		1,50		1,00 =	10,20	
		COPA	14,30		1,50		1,00 =	21,45	
		DML/LAVANDERIA	8,70		1,50		1,00 =	13,05	
		<b>TOTAL</b>						<b>325,44</b>	
2.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMP		LARG		QUANT M2	234,22	
		CIRCULAÇÃO	84,50		1,00		1,00 =	84,50	
		VACINA	9,76		1,00		1,00 =	9,76	
		CONSULT. ODONTOLÓGICO	14,06		1,00		1,00 =	14,06	
		WC	6,34		1,00		1,00 =	6,34	
		AMBULATORIO	6,19		1,00		1,00 =	6,19	
		EXPURGO	5,94		1,00		1,00 =	5,94	
		ESTERILIZAÇÃO	6,27		1,00		1,00 =	6,27	
		FARMACIA	6,60		1,00		1,00 =	6,60	
		WC MASC	5,28		1,00		1,00 =	5,28	
		NASF	4,16		1,00		1,00 =	4,16	
		CONSULT. INDIFERENCIADO	12,16		1,00		1,00 =	12,16	
		WC CONSULT.	2,04		1,00		1,00 =	2,04	
		WC FEM	3,50		1,00		1,00 =	3,50	
		WC CONSULT.	2,26		1,00		1,00 =	2,26	
		CONSULT. INDIFERENCIADO	10,05		1,00		1,00 =	10,05	
		ALMOXARIFE	3,87		1,00		1,00 =	3,87	
		SALA DE REUNIÃO	29,10		1,00		1,00 =	29,10	
		WC. FUNC. FEMININO	2,88		1,00		1,00 =	2,88	
		WC. FUNC. MASCULINO	2,88		1,00		1,00 =	2,88	
		COPA	12,60		1,00		1,00 =	12,60	
		DML/LAVANDERIA	3,78		1,00		1,00 =	3,78	



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA  
 LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE



		TOTAL					234,22				
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMP	LARG	QUANT	M2	71,08				
		J1	2,00	1,50	4,00	=	12,00				
		J2	1,50	1,50	2,00	=	4,50				
		J3	1,50	0,50	6,00	=	4,50				
		J4	1,00	0,50	7,00	=	3,50				
		J5	2,00	0,50	4,00	=	4,00				
		P1	0,80	2,10	18,00	=	30,24				
		P2	0,60	2,10	2,00	=	2,52				
		P3	1,00	2,10	1,00	=	2,10				
		P4	3,20	2,10	1,00	=	6,72				
		P6	0,80	1,25	1,00	=	1,00				
		TOTAL					71,08				
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>											
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMP	X	ALTURA	X	ESP	X	QTD	M3	5,56
		SAPATAS	0,60		1,50		0,60		5,00	=	2,70
		VIGA BALDRAME	12,40		0,30		0,50		1,00	=	1,86
		PILAR	0,40		1,00		0,50		5,00	=	1,00
		TOTAL									5,56
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMP	X	ALTURA	X	ESP	X	QTD	M3	1,77
		SAPATAS	0,20		1,50		0,30		5,00	=	0,45
		VIGA BALDRAME	12,40		0,30		0,30		1,00	=	1,12
		PILAR	0,20		1,00		0,20		5,00	=	0,20
		TOTAL									1,77
3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	COMP		LARG		ESP		REP	M2	6,58
		VIGA BALDRAME	12,40				0,20		2,00	=	4,96
		SAPATAS	1,80				0,30		3,00	=	1,62
		TOTAL									6,58
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMP		COEF		REP		QUANT	KG	56,76
		CONFORME PROJETO	4,60		4,00		1,00		5,00	0,617	56,76
		TOTAL									56,76
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	COMP		COEF		REP		QUANT	KG	0,53
		CONFORME PROJETO	4,60		0,15		1,00		5,00	0,154	0,53
		TOTAL									0,53
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMP		LARG		ESP		REP	M3	2,18
		VIGA BALDRAME	12,40		0,20		0,20		1,00	=	0,50
		SAPATAS	0,40		0,50		0,30		5,00	=	0,30
		PILAR	0,20		0,30		4,60		5,00	=	1,38
		TOTAL									2,18
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	COMP				COEF		REP	M3	2,18
		CONFORME ITEM 4.1.3							2,18	=	2,18
		TOTAL									2,18
3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	COMP		LARG		COEF		REP	M3	2,60
		VIGA BALDRAME	13,00		0,20		0,20		1,00	=	2,60
		TOTAL									2,60
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	COMP		LARG		COEF		REP	M2	15,75
		CONFORME PROJETO	4,50		3,50				1,00	=	15,75
		TOTAL									15,75
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	COMP		LARG		COEF		REP	M2	15,75
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO	4,50		3,50				1,00	=	15,75
		TOTAL									15,75
<b>COBERTURA</b>											
4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	ÁREA						QUANT	M2	324,58
		CONFORME PROJETO	324,58						1,00	=	324,58
		TOTAL									324,58
4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	COMP							M	30,00
		CONFORME PROJETO	30,00							=	30,00
		TOTAL									30,00
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	COMP							M	50,00
		CONFORME PROJETO	50,00							=	50,00
		TOTAL									50,00



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA  
 LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE

4.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	ÁREA			%	QUANT	M2	97,37
		CONFORME PROJETO	324,58			0,30	1,00	=	97,37
		TOTAL							97,37
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	ÁREA					M2	10,00
		CORREDOR DE ACESSO À COZINHA				10,00		=	10,00
		TOTAL							10,00
4.6	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	ÁREA				QUANT	M2	339,46
		COBERTURA FRONTAL NOVA	14,88				1,00	=	14,88
		COBERTURA EXISTENTE	324,58				1,00	=	324,58
		TOTAL							339,46
4.7	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	COMP		LARG		QUANT	M2	13,60
		MARQUISE FRONTAL	4,00		3,40		1,00	=	13,60
		TOTAL							13,60
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS				ÁREA		M2	3,01
		COBERTURA FRONTAL NOVA				3,01		=	3,01
		TOTAL							3,01
4.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	COMP		LARG		QUANT	M2	15,28
		COBERTURA SUPERIOR	1,50		0,80		2,00	=	2,40
		FECHAMENTO ENTRADA NOVA	4,60		2,80		1,00	=	12,88
		TOTAL							15,28
		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	COMP	X	LARG		QUANT	M2	31,50
		J1	2,00		1,50		4,00	=	12,00
		J2	1,50		1,50		2,00	=	4,50
		J3	1,50		0,50		6,00	=	4,50
		J4	1,00		0,50		7,00	=	3,50
		J5	2,00		0,50		4,00	=	4,00
		JANELA DA ENTRADA	2,00		1,50		1,00	=	3,00
		TOTAL							31,50
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMP	X	LAR	X	QTD	M2	42,58
		P1	0,80		2,10		18,00	=	30,24
		P2	0,60		2,10		2,00	=	2,52
		P3	1,00		2,10		1,00	=	2,10
		P4	3,20		2,10		1,00	=	6,72
		P6	0,80		1,25		1,00	=	1,00
		TOTAL							42,58
5.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"					QTD	UN	46,00
		NOVAS PORTAS					46,00	=	46,00
		TOTAL							46,00
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					QTD	UN	23,00
		NOVAS PORTAS					23,00	=	23,00
		TOTAL							23,00
5.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA					QTD	UN	23,00
		NOVAS PORTAS					23,00	=	23,00
		TOTAL							23,00
5.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG			M2	31,50
		J1	2,00		1,50		4,00	=	12,00
		J2	1,50		1,50		2,00	=	4,50
		J3	1,50		0,50		6,00	=	4,50
		J4	1,00		0,50		7,00	=	3,50
		J5	2,00		0,50		4,00	=	4,00
		JANELA DA ENTRADA	2,00		1,50		1,00	=	3,00
		TOTAL							31,50
5.7	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA					QTD	UN	2,00
		PORTA DENTISTA					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
5.8	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					QTD	M	20,00
		READEQUAÇÃO (AREAS DANIFICADAS)					20,00	=	20,00



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA**  
**LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE**

		TOTAL								20,00
<b>REVESTIMENTOS</b>										
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					ÁREA	M2		272,18
		LAJE DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,06	=		14,06
		LAJE DO WC					6,34	=		6,34
		LAJE DO AMBULATÓRIO					6,19	=		6,19
		LAJE DO EXPURGO					5,56	=		5,56
		LAJE DO ESTERILIZAÇÃO					6,27	=		6,27
		LAJE DA FÁRMACIA					6,60	=		6,60
		LAJE DO WC MASCULINO					3,04	=		3,04
		LAJE DA IMUNIZAÇÃO					4,16	=		4,16
		LAJE DO CONSULTÓRIO					12,16	=		12,16
		CORREDORES	71,50		2,10			=		150,15
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,85		2,10			=		31,19
		SALA DE VACINA	12,60		2,10			=		26,46
		<b>TOTAL</b>								<b>272,18</b>
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					ÁREA	M2		64,38
		LAJE DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					14,06	=		14,06
		LAJE DO WC					6,34	=		6,34
		LAJE DO AMBULATÓRIO					6,19	=		6,19
		LAJE DO EXPURGO					5,56	=		5,56
		LAJE DO ESTERILIZAÇÃO					6,27	=		6,27
		LAJE DA FÁRMACIA					6,60	=		6,60
		LAJE DO WC MASCULINO					3,04	=		3,04
		LAJE DA IMUNIZAÇÃO					4,16	=		4,16
		LAJE DO CONSULTÓRIO					12,16	=		12,16
		<b>TOTAL</b>								<b>64,38</b>
6.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					ÁREA	M2		207,80
		CORREDORES	71,50		2,10			=		150,15
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,85		2,10			=		31,19
		SALA DE VACINA	12,60		2,10			=		26,46
		<b>TOTAL</b>								<b>207,80</b>
6.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	COMP	X	LARG			M2		518,65
		VACINA	12,60		2,80			1,00	=	35,28
		CONSULT. ODONTOLÓGICO	15,00		2,80			1,00	=	42,00
		WC	10,94		2,80			1,00	=	30,63
		AMBULATORIO	10,35		2,10			1,00	=	21,74
		EXPURGO	10,19		2,10			1,00	=	21,40
		ESTERELIZAÇÃO	10,40		2,10			1,00	=	21,84
		FARMACIA	10,60		2,10			1,00	=	22,26
		WC MASC	9,80		2,80			1,00	=	27,44
		NASF	8,30		2,10			1,00	=	17,43
		CONSULT. INDIFERENCIADO	14,00		2,10			1,00	=	29,40
		WC CONSULT.	5,80		2,80			1,00	=	16,24
		WC FEM	7,40		2,80			1,00	=	20,72
		WC CONSULT.	6,22		2,80			1,00	=	17,42
		CONSULT. INDIFERENCIADO	12,70		2,10			1,00	=	26,67
		ALMOXARIFE	8,70		2,10			1,00	=	18,27
		SALA DE REUNIÃO	27,35		2,10			1,00	=	57,44
		WC. FUNC. FEMININO	6,80		2,80			1,00	=	19,04
		WC. FUNC. MASCULINO	6,80		2,80			1,00	=	19,04
		COPA	14,30		2,10			1,00	=	30,03
		DML/LAVANDERIA	8,70		2,80			1,00	=	24,36
		<b>TOTAL</b>								<b>518,65</b>
6.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					ÁREA	M2		269,17
		PAREDE	SALA DO DENTISTA	14,85	2,10			=		31,19
		PAREDE	SALA DE VACINA	12,60	2,10			=		26,46
		PAREDE	CORREDORES	71,50	1,50			=		107,25
		PISO	SALA DO DENTISTA	9,76	1,00			=		9,76
		PISO	SALA DE VACINA	9,76	1,00			=		9,76
		PISO	CORREDORES	84,75	1,00			=		84,75
		<b>TOTAL</b>								<b>269,17</b>



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA  
 LOCAL: Carrapateira, município de Acaraú/CE

Item	Descrição	ÁREA	M2	Valor
6.1.6	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			234,22
	CIRCULAÇÃO	84,50	1,00	84,50
	VACINA	9,76	1,00	9,76
	CONSULT. ODONTOLÓGICO	14,06	1,00	14,06
	WC	6,34	1,00	6,34
	AMBULATORIO	6,19	1,00	6,19
	EXPURGO	5,94	1,00	5,94
	ESTERELIZAÇÃO	6,27	1,00	6,27
	FARMACIA	6,60	1,00	6,60
	WC MASC	5,28	1,00	5,28
	NASF	4,16	1,00	4,16
	CONSULT. INDIFERENCIADO	12,16	1,00	12,16
	WC CONSULT.	2,04	1,00	2,04
	WC FEM	3,50	1,00	3,50
	WC CONSULT.	2,26	1,00	2,26
	CONSULT. INDIFERENCIADO	10,05	1,00	10,05
	ALMOXARIFE	3,87	1,00	3,87
	SALA DE REUNIÃO	29,10	1,00	29,10
	WC. FUNC. FEMININO	2,88	1,00	2,88
	WC. FUNC. MASCULINO	2,88	1,00	2,88
	COPA	12,60	1,00	12,60
	DML/LAVANDERIA	3,78	1,00	3,78
	<b>TOTAL</b>			<b>234,22</b>
6.1.7	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	ÁREA	M2	104,27
	SALA DO DENTISTA	9,76	1,00	9,76
	SALA DE VACINA	9,76	1,00	9,76
	CORREDORES	84,75	1,00	84,75
	<b>TOTAL</b>			<b>104,27</b>
6.2.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	ÁREA	M2	64,38
	LAJE DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,06		14,06
	LAJE DO WC	6,34		6,34
	LAJE DO AMBULATÓRIO	6,19		6,19
	LAJE DO EXPURGO	5,56		5,56
	LAJE DO ESTERILIZAÇÃO	6,27		6,27
	LAJE DA FARMACIA	6,60		6,60
	LAJE DO WC MASCULINO	3,04		3,04
	LAJE DA IMUNIZAÇÃO	4,16		4,16
	LAJE DO CONSULTÓRIO	12,16		12,16
	<b>TOTAL</b>			<b>64,38</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
7.1	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		11,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>11,00</b>
7.2	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		7,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>7,00</b>
7.3	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		7,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>7,00</b>
7.4	C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		10,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>10,00</b>
7.5	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	COMP		M
	CONFORME PROJETO	50,00		=
	<b>TOTAL</b>			<b>50,00</b>
7.6	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		50,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>50,00</b>
7.7	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		10,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>10,00</b>
7.8	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		QTD	UN
	CONFORME PROJETO		6,00	=
	<b>TOTAL</b>			<b>6,00</b>





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA  
LOCAL: Carrapateira , município de Acaraú/CE



		CONFORME PROJETO	150,00	4,00					600,00
		TOTAL							600,00
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP	LARG	ÁREA		M2		29,74
			P5	2,10	0,80		1,00	=	1,68
			P7	2,10	1,60		1,00	=	3,36
			G1	2,40	3,69		1,00	=	8,66
			G2	2,40	2,00		1,00	=	4,80
			G3	2,40	2,30		2,00	=	11,04
			TOTAL						29,74

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA

BDI: 25,92%

SEINFRA: 028.1



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) 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	0,083	6.171,03	512,20
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	0,035	17.326,01	606,41
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 1.118,61  
TOTAL PARA 8 MESES 8.948,88  
FRAÇÃO DE 100% 89,49  
BDI: 25,92% 23,20  
TOTAL GERAL 112,69

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE



## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA  
**BDI:** 25,92%  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**Acaraú**  
Juntos Trabalhando pelo Renascimento

COMP-01 LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC, 30W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,01
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,57
				Total:	47,5800
MATERIAIS					
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	5,1100	5,11
COT	LAMPADA DE LED 30W	UN	1,0000	25,0000	25,00
				Total:	30,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>77,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,69</b>

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPATEIRA

BDI: 25,92%

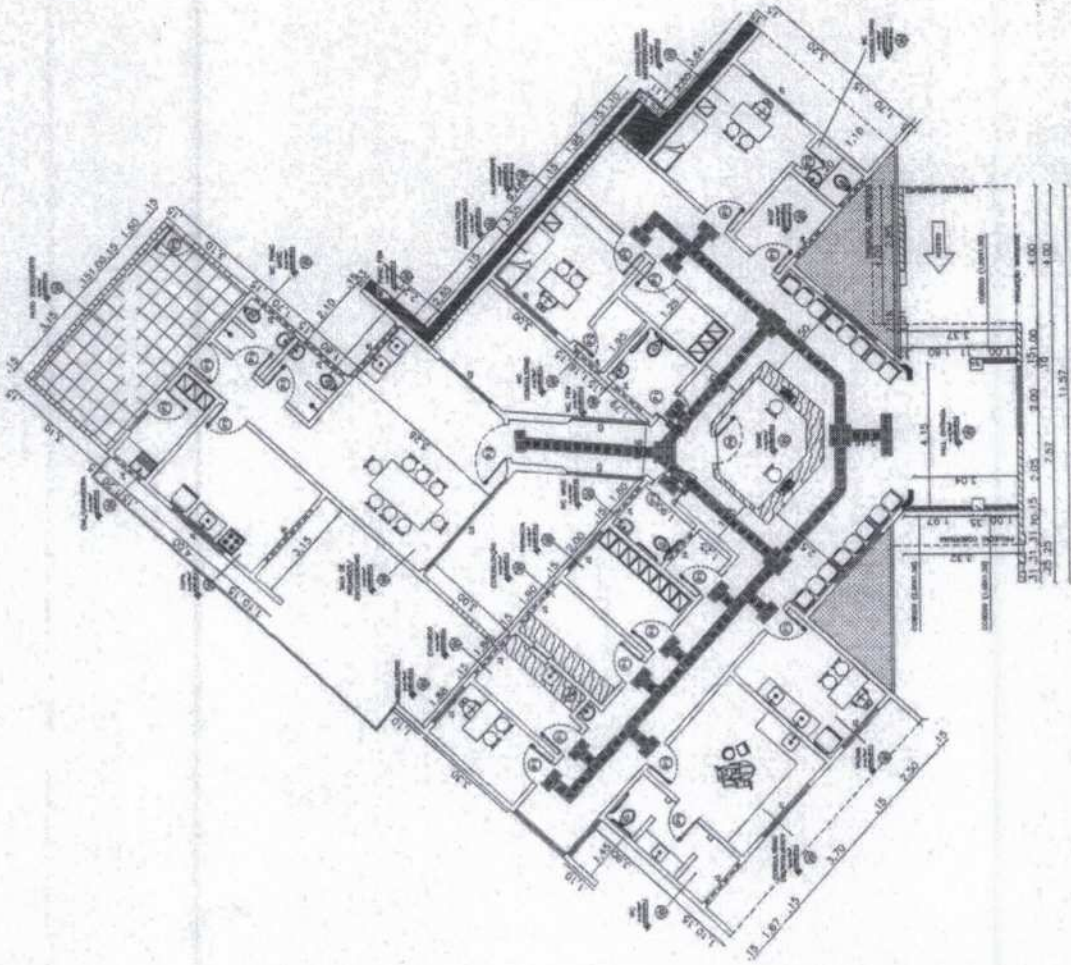
SINIFRA: TABELA SÍNTESE 02B.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS 84,44% (HORISTA) / BDI 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	
UBS CARRAPATEIRA																				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	12,50%	R\$ 1.408,63	R\$ 11.269,00
2	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 35.978,87																	R\$ 35.978,87
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	20,00%	R\$ 2.014,43	30,00%	R\$ 3.021,65	30,00%	R\$ 3.021,65	20,00%	R\$ 2.014,43											R\$ 10.072,16
4	COBERTURA	30,00%	R\$ 17.953,41	30,00%	R\$ 17.953,41	27,00%	R\$ 16.158,07													R\$ 59.844,70
5	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	50,00%	R\$ 34.932,64	50,00%	R\$ 34.932,64															R\$ 69.865,27
6	REVESTIMENTOS	20,00%	R\$ 34.820,52	13,00%	R\$ 22.238,46	13,00%	R\$ 16.133,34	17,00%	R\$ 14.892,31	20,00%	R\$ 34.820,52	17,00%	R\$ 21.097,44	20,00%	R\$ 7.344,55	20,00%	R\$ 7.344,55	10,00%	R\$ 8.672,28	R\$ 124.102,58
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			10,00%	R\$ 3.072,28			25,00%	R\$ 5.180,69	15,00%	R\$ 5.508,42	20,00%	R\$ 7.344,55	20,00%	R\$ 4.102,38	20,00%	R\$ 4.102,38	10,00%	R\$ 2.051,19	R\$ 36.722,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10,00%	R\$ 7.051,19			25,00%	R\$ 5.127,28	15,00%	R\$ 3.076,79	15,00%	R\$ 3.076,79	20,00%	R\$ 4.102,38	20,00%	R\$ 4.102,38	10,00%	R\$ 2.051,19	R\$ 20.511,92
9	PINTURA			10,00%	R\$ 1.407,46			25,00%	R\$ 3.243,64	15,00%	R\$ 2.246,18	20,00%	R\$ 2.994,91	20,00%	R\$ 2.994,91	10,00%	R\$ 1.407,46			R\$ 14.974,56
TOTAL		30,55%	R\$ 117.168,49	22,66%	R\$ 86.875,71	9,58%	R\$ 36.721,68	11,92%	R\$ 44.347,49	9,67%	R\$ 37.000,53	9,64%	R\$ 36.947,91	4,13%	R\$ 15.850,48	2,25%	R\$ 8.629,85			R\$ 383.341,83

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JUNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 35049. CE







**VALDECI MARTINS DOS SANTOS JUNIOR**  
 Engenheiro Civil  
 RN 061962099-4  
 CREA 350493 CE

QUADRO GERAL DE MEDAS

ITEM	DESCRICAO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



QUADRO DE ESQUADRAS

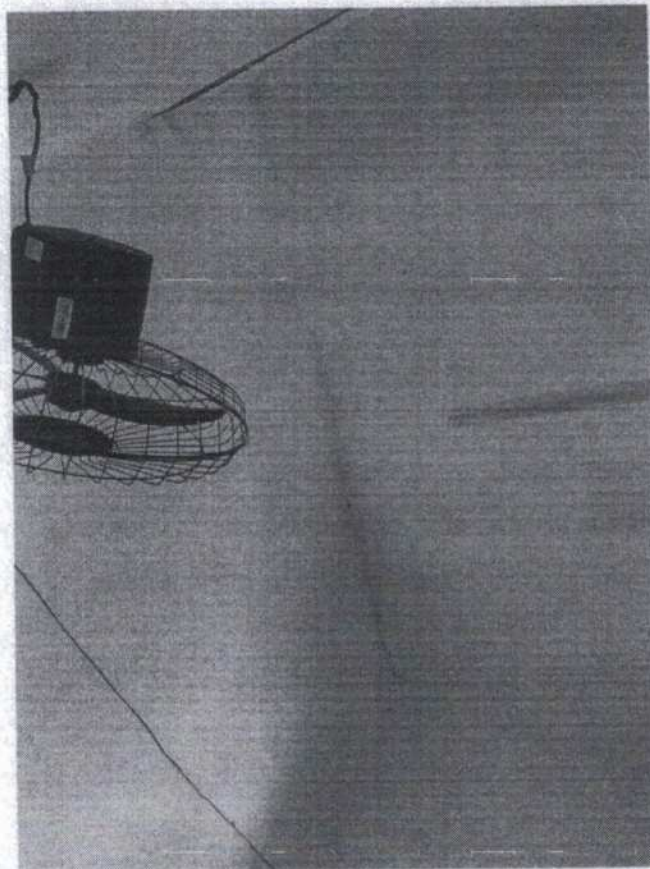
ITEM	DESCRICAO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



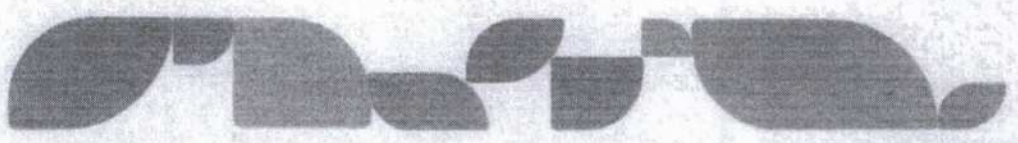


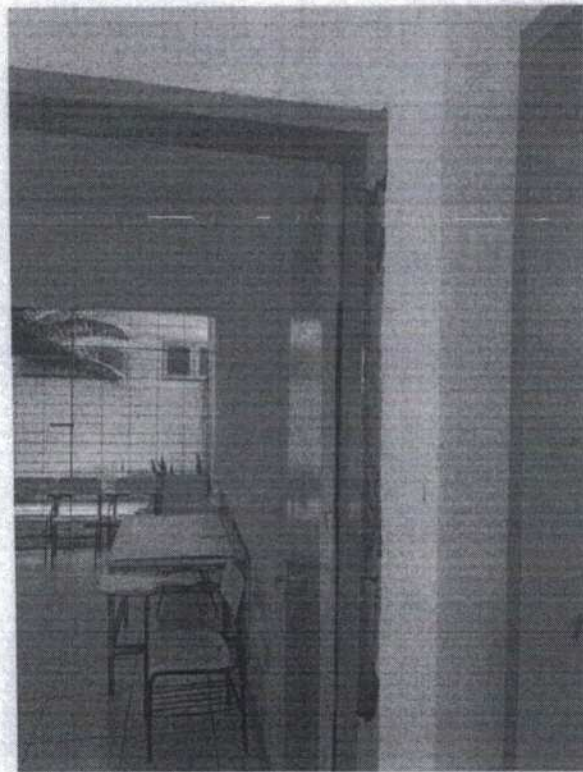
# RELATÓRIO FOTOGRAFICO UBS CARRAPATEIRA

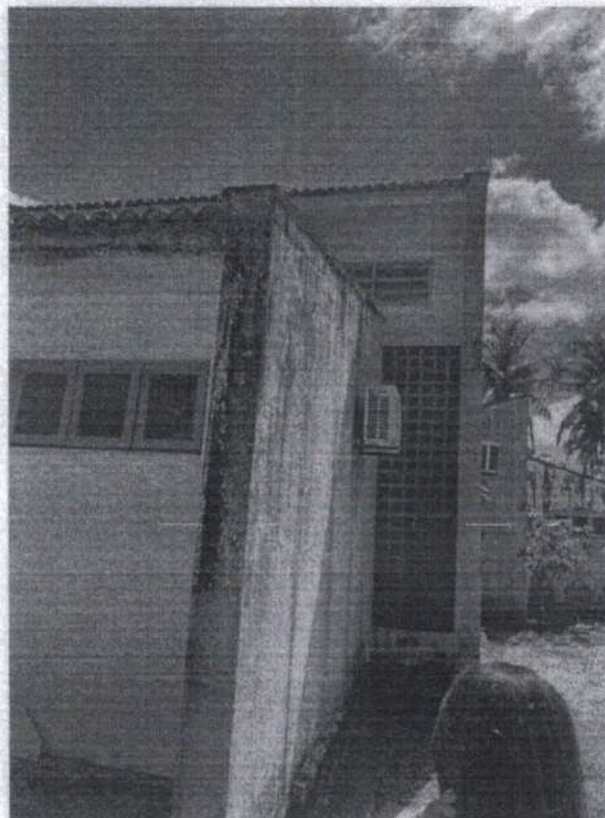
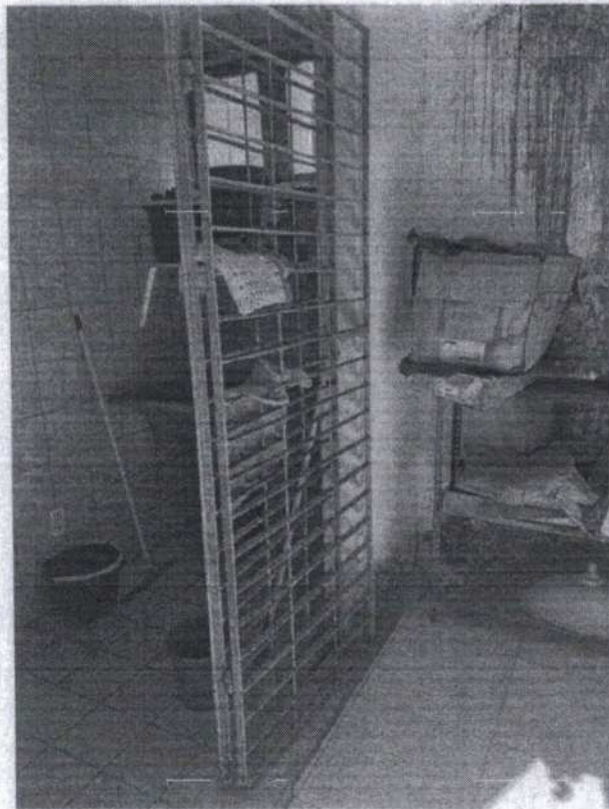




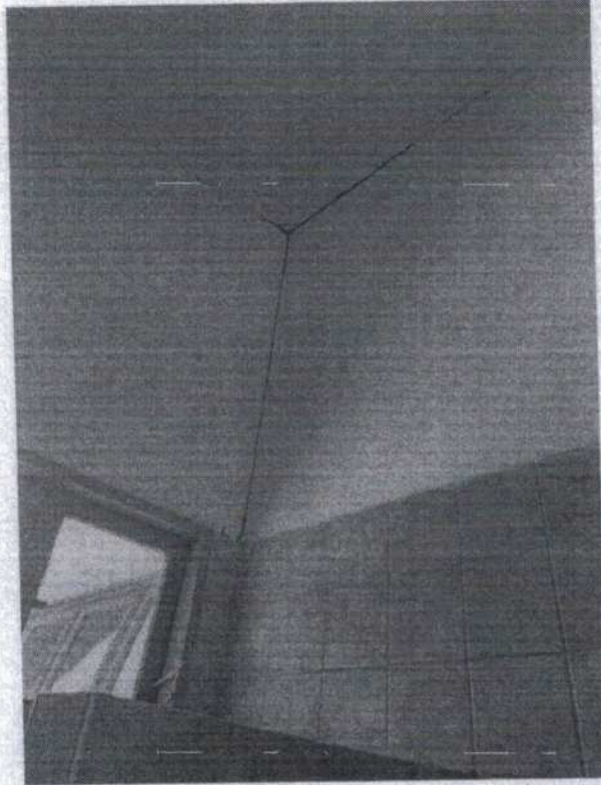
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
585  
Folha  
Assinatura  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU











VALDECI MARTINS DOS SANTOS JUNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS CENTRO

OBRA: REFORMA UBS CENTRO

LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE

B,D,I 25,92%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.437,00
1.1.1	COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	98,77	124,37	12.437,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.346,67
2.1	CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	183,41	230,95	1.039,28
2.2	DEMOLIÇÃO						
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,52	10,44	13,15	559,14
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,01	62,63	78,86	158,51
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	25,94	51,88
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,97	16,70	21,03	441,00
2.2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	149,82	7,38	9,29	1.391,83
2.2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,05	29,23	36,81	1.363,81
2.2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	221,70	52,19	65,72	14.570,12
2.2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	238,98	12,53	15,78	3.771,10
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 645,89
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,67	48,92	61,60	472,47
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,22	31,38	39,51	8,69
3.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,81	161,51	203,37	164,73
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 19.661,13
4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	46,24	162,96	205,20	9.488,45
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,84	11,96	15,06	3.431,27
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	52,86	12,09	15,22	804,53
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,69	533,00	671,15	2.476,54
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,69	159,08	200,31	739,14
4.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,02	663,36	835,30	852,01
4.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,52	40,18	50,59	279,26
4.1.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	9,00	115,65	145,63	1.310,67
4.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,52	40,18	50,59	279,26
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.373,58
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	61,74	62,98	79,30	4.895,98
5.1.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	7,12	8,97	269,10
5.1.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	5,52	6,95	208,50
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 34.084,49
6.1.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	4,65	366,28	461,22	2.144,67
6.1.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,65	179,43	225,94	1.050,62
6.1.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.688,54	5.903,81	5.903,81
6.1.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,	M2	5,40	630,91	794,44	4.289,98
6.1.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	19,32	640,10	806,01	15.572,11

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS CENTRO

OBRA: REFORMA UBS CENTRO

LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE

B,D,I 25,92%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
6.1.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	36,00	47,81	60,20	2.167,21
6.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	145,21	182,85	2.194,20
6.1.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	12,00	34,80	43,82	525,84
6.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	187,47	236,06	236,06
7	COBERTURA					R\$	41.108,39
7.1.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	235,98	44,68	56,26	13.276,23
7.1.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	82,32	101,93	128,35	10.565,77
7.1.3	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	289,69	30,43	38,32	11.100,92
7.1.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	6,66	256,77	323,32	2.153,31
7.1.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	2,20	566,14	712,88	1.568,34
7.1.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	3,70	66,26	83,43	308,69
7.1.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,66	69,54	87,56	583,15
7.1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	9,16	134,55	169,43	1.551,98
8	REVESTIMENTOS					R\$	137.627,61
8.1	PAREDE E PISO						
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,88	7,42	9,34	1.689,42
8.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	62,95	46,49	58,54	3.685,09
8.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	114,63	41,35	52,07	5.968,78
8.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	39,28	87,14	109,73	4.310,19
8.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	470,73	136,02	171,28	80.626,63
8.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	186,50	103,12	129,85	24.217,03
8.1.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	39,28	20,66	26,02	1.022,07
8.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	657,23	11,30	14,23	9.352,38
8.1.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,53	647,03	814,74	1.246,55
8.1.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,16	29,60	37,27	1.683,11
8.2	TETO						
8.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	236,78	12,83	16,16	3.826,36
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	13.893,32
9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	833,02	1.666,04
9.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	42,14	53,06	1.591,80
9.1.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	36,03	45,37	136,11
9.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	24,03	30,26	1.815,60
9.1.5	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	726,93	915,35	5.492,10
9.1.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	59,56	75,00	150,00
9.1.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	69,68	87,74	438,70
9.1.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	91,67	183,34
9.1.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	5,00	208,76	262,87	1.314,35
9.1.10	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00	26,47	33,33	666,60
9.1.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	43,14	86,28
9.1.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	55,97	70,46	352,30

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA UBS CENTRO



OBRA: REFORMA UBS CENTRO

LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE

B.D.I 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.205,90	
10.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	80,00	17,50	22,04	1.763,20
10.1.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	800,00	7,17	9,03	7.224,00
10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	24,06	30,30	90,90
10.1.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	270,11	270,11
10.1.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	436,64	549,82	1.099,64
10.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	30,90	38,91	77,82
10.1.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	23,28	29,31	234,48
10.1.8	COMP01	LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC - 30W	UN	25,00	77,69	97,83	2.445,75
11	PINTURA					R\$ 27.195,28	
11.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	470,32	27,77	34,97	16.447,09
11.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	308,18	25,72	32,39	9.981,95
11.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,70	44,42	55,93	766,24

VALOR TOTAL C/ B.D.I.(25,92%) R\$ 328.579,26

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 REFORMA UBS CENTRO  
 LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	ESP	REP	UNID	QUANT.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	COMP	X	LARG			M2	4,50
					3,00	1,50			4,50
		<b>TOTAL</b>							<b>4,50</b>
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP	X	LARG		LADOS	M2	42,52
		ÁREA DANIFICADA			21,26	1,00	2,00		42,52
		<b>TOTAL</b>							<b>42,52</b>
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMP	X	LARG	ESP	REP	M3	2,01
		ASSENTO DE ALVENARIA RECEPÇÃO			0,70	0,36	0,50	2,00	0,25
		PAREDE RECEPÇÃO			4,20	2,60	0,15	1,00	1,76
		<b>TOTAL</b>							<b>2,01</b>
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA						QUANT	UN
		WC EXISTENTE						2,00	
		<b>TOTAL</b>							<b>2,00</b>
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMP	X	LARG			M2	20,97
		PORTA 80CM			2,10	0,80	10,00		16,80
		PORTA 60CM			2,10	0,60	2,00		2,52
		JANELA 150CM			1,10	1,50	1,00		1,65
		<b>TOTAL</b>							<b>20,97</b>
2.2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMP	X	LARG	ESP	REP	M2	149,82
		ÁREA DANIFICADA			21,26	1,00	2,00		42,52
		CONSULTORIO ODONTOLOGICO			23,32	2,80	1,00		65,30
		SALA VACINA			15,00	2,80	1,00		42,00
		<b>TOTAL</b>							<b>149,82</b>
2.2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMP	X	LARG	ESP	REP	M2	37,05
		RECEPÇÃO			37,05	1,00	1,00		37,05
		<b>TOTAL</b>							<b>37,05</b>
2.2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	COMP	X	LARG	ESP	REP	M2	221,70
		RECEPÇÃO			45,92	1,50	1,00		68,88
		SALA VACINA			15,04	1,50	1,00		22,56
		DEPÓSITO			10,20	1,50	1,00		15,30
		WC EXISTENTE			5,90	1,50	1,00		8,85
		WC EXISTENTE			5,90	1,50	1,00		8,85
		FARMACIA2			16,00	1,50	1,00		24,00
		VACINAÇÃO			15,00	1,50	1,00		22,50
		CONSULT. ENFERMAGEM			16,92	1,50	1,00		25,38
		CONSULTÓRIO MÉDICO			16,92	1,50	1,00		25,38
		<b>TOTAL</b>							<b>221,70</b>
2.2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			ÁREA			REP	M2
		RECEPÇÃO			238,98			1,00	238,98
		<b>TOTAL</b>							<b>238,98</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMP		LARG	ESP	REP	M3	7,67
		VIGA BALDRAME #01			8,71	0,20	0,30	1,00	2,61
		VIGA BALDRAME #02			4,51	0,20	0,30	1,00	1,35
		VIGA BALDRAME #03			1,92	0,20	0,30	2,00	1,15
		SAPATAS FACHADA			0,50	0,80	0,80	8,00	2,56
		<b>TOTAL</b>							<b>7,67</b>
3.1.2	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	COMP		LARG	ESP	REP	M3	0,22
		SAPATAS FACHADA			0,40	0,10	0,70	8,00	0,22
		<b>TOTAL</b>							<b>0,22</b>
3.1.3	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	COMP		LARG	ESP	REP	M3	0,81
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO			4,20	1,93	0,10	1,00	0,81
		<b>TOTAL</b>							<b>0,81</b>
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									
4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	COMP		LARG	ESP	REP	M2	46,24
		VIGA BALDRAME #01			8,71	0,50	1,00		4,36
		VIGA BALDRAME #02			4,51	0,50	1,00		2,26
		VIGA BALDRAME #03			1,92	0,50	2,00		1,92
		VIGA #01			8,71	0,50	1,00		4,36
		VIGA #02			4,51	0,50	1,00		2,26
		VIGA #03			1,92	0,50	2,00		1,92
		PILAR #01			4,00	0,60	2,00		4,80
		PILAR #02			4,90	0,60	5,00		17,64
		SAPATAS FACHADA			2,40	0,35	8,00		6,72
		<b>TOTAL</b>							<b>46,24</b>
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMP		COEF		REP	QUANT	KG
		VIGA BALDRAME #01			9,11	4,00		1,00	0,617
		VIGA BALDRAME #02			4,91	4,00		1,00	0,617
		VIGA BALDRAME #03			2,32	4,00		2,00	0,617
		VIGA #01			9,11	4,00		1,00	0,617
		VIGA #02			4,91	4,00		1,00	0,617



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
REFORMA UBS CENTRO  
LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE



		VIGA #03	2,32	4,00			2,00	0,617	11,45	
		PILAR #01	4,20	4,00			2,00	0,617	20,73	
		PILAR #02	5,10	4,00			6,00	0,617	75,52	
		SAPATAS FACHADA	1,00	8,00			8,00	0,617	39,49	
		<b>TOTAL</b>							<b>227,54</b>	
4.1.3	c0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			COMP	COEF	REP	QUANT	KG	
		VIGA BALDRAME #01	8,71	0,80			6,00	1,00	0,154	
		VIGA BALDRAME #02	4,51	0,80			6,00	1,00	0,154	
		VIGA BALDRAME #03	1,92	0,80			6,00	2,00	0,154	
		VIGA #01	8,71	0,80			6,00	1,00	0,154	
		VIGA #02	4,51	0,80			6,00	1,00	0,154	
		VIGA #03	1,92	0,80			6,00	2,00	0,154	
		PILAR #01	4,00	0,80			6,00	2,00	0,154	
		PILAR #02	4,90	0,80			6,00	6,00	0,154	
		<b>TOTAL</b>							<b>57,59</b>	
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			COMP	LARG	ESP	REP	M3	
		VIGA BALDRAME #01	8,71	0,15			0,25	1,00	=	
		VIGA BALDRAME #02	4,51	0,15			0,25	1,00	=	
		VIGA BALDRAME #03	1,92	0,15			0,25	2,00	=	
		VIGA #01	8,71	0,15			0,25	1,00	=	
		VIGA #02	4,51	0,15			0,25	1,00	=	
		VIGA #03	1,92	0,15			0,25	2,00	=	
		PILAR #01	4,00	0,15			0,25	2,00	=	
		PILAR #02	4,90	0,15			0,25	6,00	=	
		SAPATAS FACHADA	0,60	0,60			0,35	8,00	=	
		<b>TOTAL</b>							<b>3,69</b>	
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			COMP			COEF	REP	
		CONFORME ITEM 4.1.4							M3	
		<b>TOTAL</b>							<b>3,69</b>	
4.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			COMP	LARG		COEF	REP	
		VIGA BALDRAME #01	8,71	0,20			0,30	1,00	=	
		VIGA BALDRAME #02	4,51	0,20			0,30	1,00	=	
		VIGA BALDRAME #03	1,92	0,20			0,30	2,00	=	
		<b>TOTAL</b>							<b>1,02</b>	
4.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²			COMP	LARG		COEF	REP	
		CONFORME PROJETO	2,32	2,38					M2	
		<b>TOTAL</b>							<b>5,52</b>	
4.1.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m			COMP	LARG		COEF	REP	
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO	4,50	2,00					M2	
		<b>TOTAL</b>							<b>9,00</b>	
4.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²			COMP	LARG		COEF	LADOS	
		VIGA BALDRAME #01	8,71	0,15			0,25	2,00	=	
		VIGA BALDRAME #02	4,51	0,15			0,25	2,00	=	
		VIGA BALDRAME #03	1,92	0,15			0,25	4,00	=	
		<b>TOTAL</b>							<b>1,28</b>	
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			COMP	LARG		COEF	REP	
		FACHADA PADRÃO	8,71	3,90					M2	
		FECHAMENTO FACHADA	2,00	3,00					=	
		FECHAMENTO JANELA FACHADA	1,50	1,10					=	
		ALVENARIA DO "A"	2,85	2,85					=	
		<b>TOTAL</b>							<b>61,74</b>	
5.1.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			COMP	X	LARG		M	
		READEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES	30,00						=	
		<b>TOTAL</b>							<b>30,00</b>	
5.1.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			COMP	X	LARG		M	
		READEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES	30,00						=	
		<b>TOTAL</b>							<b>30,00</b>	
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
6.1.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			COMP	LARG		COEF	REP	
		JANELA FACHADA	2,00	1,50					M2	
		JANELA 110CM	1,10	1,50					=	
		<b>TOTAL</b>							<b>4,65</b>	
6.1.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO			COMP	LARG		COEF	REP	
		JANELA FACHADA	2,00	1,50					M2	
		JANELA 110CM	1,10	1,50					=	
		<b>TOTAL</b>							<b>4,65</b>	
6.1.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm			COMP	LARG		COEF	REP	
		PORTA DE ENTRADA							CJ	
		<b>TOTAL</b>							<b>1,00</b>	

Item	Descrição	COMP	LARG	COEF	REP	M2	Valor
8.1.4	C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						5,40
	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL	3,00	1,80		1,00	=	5,40
	<b>TOTAL</b>						<b>5,40</b>
6.1.5	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMP	LARG	COEF	REP	M2	19,32
	PORTA 80CM	2,10	0,80		10,00	=	16,80
	PORTA 60CM	2,10	0,60		2,00	=	2,52
	<b>TOTAL</b>						<b>19,32</b>
6.1.6	C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	COMP	LARG	COEF	REP	UN	36,00
	PORTA			3,00	12,00	=	36,00
	<b>TOTAL</b>						<b>36,00</b>
6.1.7	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	COMP	LARG	COEF	REP	UN	12,00
	PORTA				12,00	=	12,00
	<b>TOTAL</b>						<b>12,00</b>
6.1.8	C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	COMP	LARG	COEF	REP	UN	12,00
	PORTA				12,00	=	12,00
	<b>TOTAL</b>						<b>12,00</b>
6.1.9	C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	COMP	LARG	COEF	REP	UN	1,00
	PORTA				1,00	=	1,00
	<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>
	<b>COBERTURA</b>						<b>1,00</b>
7.1.1	C3006 MADEIRAMENTO PITEIHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	ÁREA		COEF	REP	M2	235,98
	CONFORME PROJETO	235,98		1,00	1,00	=	235,98
	<b>TOTAL</b>						<b>235,98</b>
7.1.2	C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	ÁREA		%	REP	M2	82,32
	CONFORME PROJETO	274,39		0,30	1,00	=	82,32
	<b>TOTAL</b>						<b>82,32</b>
7.1.3	C2443 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=5mm INCLINAÇÃO 27%	COMP	LARG	COEF	REP	M2	289,69
	COBERTA REYNOBOLD	3,70	1,80		1,00	=	6,66
	COBERTA AMPLIAÇÃO	1,92	4,50		1,00	=	8,64
	COBERTA UBS	274,39		1,00	1,00	=	274,39
	<b>TOTAL</b>						<b>289,69</b>
7.1.4	C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRÊLIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	COMP	LARG	COEF	REP	M2	6,66
	COBERTA REYNOBOLD	3,70	1,80		1,00	=	6,66
	<b>TOTAL</b>						<b>6,66</b>
7.1.5	C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	COMP	LARG	COEF	REP	M2	2,20
	COBERTA REYNOBOLD	5,50	0,40		1,00	=	2,20
	<b>TOTAL</b>						<b>2,20</b>
7.1.6	C0957 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	COMP	X LARG	X COEF	REP	M	3,70
	COBERTA REYNOBOLD	3,70			1,00	=	3,70
	<b>TOTAL</b>						<b>3,70</b>
7.1.7	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	LARG	COEF	REP	M2	6,66
	COBERTA REYNOBOLD	3,70	1,80		1,00	=	6,66
	<b>TOTAL</b>						<b>6,66</b>
7.1.8	G4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	COMP	LARG	COEF	REP	M2	9,16
	AMPLIAÇÃO FRENTE	4,51	2,03		1,00	=	9,16
	<b>TOTAL</b>						<b>9,16</b>
	<b>REVESTIMENTOS PAREDE E PISO</b>						<b>9,16</b>
8.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	COMP	X LARG	X COEF	REP	M2	180,88
	FACHADA PADRÃO	8,71	3,90		2,00	=	67,94
	FECHAMENTO FACHADA	9,66	3,00		2,00	=	57,96
	FECHAMENTO JANELA FACHADA	1,50	1,10		2,00	=	3,30
	AMPLIAÇÃO FRENTE	4,51	2,03		1,00	=	9,16
	ÁREA DANIFICADA	21,26	1,00		2,00	=	42,52
	<b>TOTAL</b>						<b>180,88</b>
8.1.2	C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	COMP	X LARG	X ESP	REP	M2	62,95
	FACHADA PADRÃO	8,71	3,90		1,00	=	33,97
	FECHAMENTO FACHADA	9,66	3,00		1,00	=	28,98
	<b>TOTAL</b>						<b>62,95</b>
8.1.3	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	COMP	X LARG	X ESP	REP	M2	114,63
	FACHADA PADRÃO	8,71	3,90		1,00	=	33,97
	FECHAMENTO FACHADA	9,66	3,00		1,00	=	28,98
	AMPLIAÇÃO FRENTE	4,51	2,03		1,00	=	9,16
	ÁREA DANIFICADA	21,26	1,00		2,00	=	42,52
	<b>TOTAL</b>						<b>114,63</b>
8.1.4	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	COMP	X LARG	X ESP	REP	M2	39,28
	FACHADA PADRÃO	8,71	3,90		1,00	=	33,97
	FECHAMENTO FACHADA	1,77	3,00		1,00	=	5,31



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**REFORMA UBS CENTRO**  
**LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE**



		TOTAL							39,28
8.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M2	470,73
		RECEPÇÃO	45,92		2,10			1,00 =	96,43
		SALA VACINA	15,04		2,10			1,00 =	31,58
		DEPÓSITO	10,20		2,10			1,00 =	21,42
		WC EXISTENTE	5,90		2,10			1,00 =	12,39
		WC EXISTENTE	5,90		2,10			1,00 =	12,39
		FARMACIA2	16,00		2,10			1,00 =	33,60
		VACINAÇÃO	15,00		2,80			1,00 =	42,00
		CONSULT. ENFERMAGEM	16,92		2,10			1,00 =	35,53
		CONSULTÓRIO MÉDICO	16,92		2,10			1,00 =	35,53
		CONSULT. ODONTOLÓGICO	25,32		2,80			1,00 =	70,90
		COPA	11,60		2,10			1,00 =	24,36
		ESTERELIZAÇÃO	13,00		2,10			1,00 =	27,30
		AMBULATÓRIO	13,00		2,10			1,00 =	27,30
		<b>TOTAL</b>							<b>470,73</b>
8.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M2	186,50
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO	4,20		1,93			1,00 =	8,11
		RECEPÇÃO	37,05		1,00			1,00 =	37,05
		SALA VACINA	13,56		1,00			1,00 =	13,56
		DEPÓSITO	6,44		1,00			1,00 =	6,44
		WC EXISTENTE	1,90		1,00			1,00 =	1,90
		WC EXISTENTE	1,90		1,00			1,00 =	1,90
		FARMACIA2	15,75		1,00			1,00 =	15,75
		VACINAÇÃO	14,00		1,00			1,00 =	14,00
		CONSULT. ENFERMAGEM	16,38		1,00			1,00 =	16,38
		CONSULTÓRIO MÉDICO	16,38		1,00			1,00 =	16,38
		CONSULT. ODONTOLÓGICO	25,98		1,00			1,00 =	25,98
		COPA	8,05		1,00			1,00 =	8,05
		ESTERELIZAÇÃO	10,50		1,00			1,00 =	10,50
		AMBULATÓRIO	10,50		1,00			1,00 =	10,50
		<b>TOTAL</b>							<b>186,50</b>
8.1.7	C1125	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M2	39,28
		CONFORME ITEM 8.1.4						39,28 =	39,28
		<b>TOTAL</b>							<b>39,28</b>
8.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M2	657,23
		CONFORME ITEM 8.1.5						657,23 =	657,23
		<b>TOTAL</b>							<b>657,23</b>
8.1.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M3	1,53
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO	4,20		1,93		0,10	1,00 =	0,81
		RAMPA DE ACESSO	4,00		1,80		0,10	1,00 =	0,72
		<b>TOTAL</b>							<b>1,53</b>
8.1.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M2	45,16
		ACESSO ENTRADA - AMPLIAÇÃO	4,20		1,93			1,00 =	8,11
		RECEPÇÃO	37,05		1,00			1,00 =	37,05
		<b>TOTAL</b>							<b>45,16</b>
		<b>TETO</b>							
8.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	ÁREA					REP M2	236,78
		RECEPÇÃO	86,65					=	86,65
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	25,98					=	25,98
		CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	16,38					=	16,38
		CONSULTÓRIO MÉDICO	16,38					=	16,38
		SALA VACINA	13,56					=	13,56
		WC FEMININO	1,90					=	1,90
		WC MASCULINO	1,90					=	1,90
		COPA	8,05					=	8,05
		ESTERELIZAÇÃO	10,50					=	10,50
		AMBULATÓRIO	10,50					=	10,50
		FARMACIA 2	15,75					=	15,75
		VACINAÇÃO	14,00					=	14,00
		CIRCULAÇÃO	26,07					=	26,07
		AMPLIAÇÃO FRENTE	4,51		2,03			1,00 =	9,16
		<b>TOTAL</b>							<b>236,78</b>
		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP UN	2,00
		ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO						2,00 =	2,00
		<b>TOTAL</b>							<b>2,00</b>
9.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP M	30,00
		ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO						30,00 =	30,00
		<b>TOTAL</b>							<b>30,00</b>



**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**  
**REFORMA UBS CENTRO**  
**LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE**



Item	Descrição	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	Valor
9.1.3	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")								3,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								3,00
	TOTAL								3,00
9.1.4	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")								60,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								60,00
	TOTAL								60,00
9.1.5	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								6,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								6,00
	TOTAL								6,00
9.1.6	C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)								2,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								2,00
	TOTAL								2,00
9.1.7	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL								5,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								5,00
	TOTAL								5,00
9.1.8	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)								2,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								2,00
	TOTAL								2,00
9.1.9	C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)								5,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								5,00
	TOTAL								5,00
9.1.10	C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO)								20,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								20,00
	TOTAL								20,00
9.1.11	C4670 PORTA PAPEL METALICO								2,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								2,00
	TOTAL								2,00
9.1.12	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)								5,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								5,00
	TOTAL								5,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5,00
10.1.1	C1184 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA								80,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								80,00
	TOTAL								80,00
10.1.2	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²								800,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								800,00
	TOTAL								800,00
10.1.3	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								3,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								3,00
	TOTAL								3,00
10.1.4	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO								1,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								1,00
	TOTAL								1,00
10.1.5	C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W								2,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								2,00
	TOTAL								2,00
10.1.6	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								2,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								2,00
	TOTAL								2,00
10.1.7	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								8,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								8,00
	TOTAL								8,00
10.1.8	COMP01 LÂMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC - 30W								25,00
	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO								25,00
	TOTAL								25,00
	PINTURA								25,00
11.1.1	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								470,32
	PAREDES EXTERNAS	62,64		4,80			1,00	=	300,67
	MURO FACHADA	3,98		1,00			2,00	=	7,92
	MURO FECHAMENTO	64,69		2,50			1,00	=	161,73
	TOTAL								470,32
11.1.2	C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								308,18
	PAREDE								308,18
	RECEPÇÃO	25,72		0,70			1,00	=	18,00
	CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	16,92		0,70			1,00	=	11,84
	CONSULTÓRIO MÉDICO	16,92		0,70			1,00	=	11,84
	WC FEMININO	5,90		0,70			1,00	=	4,13
	WC MASCULINO	5,90		0,70			1,00	=	4,13
	COPA	11,60		0,70			1,00	=	8,12
	ESTERELIZAÇÃO	13,00		0,70			1,00	=	9,10
	AMBULATÓRIO	13,00		0,70			1,00	=	9,10
	FARMÁCIA 2	16,00		0,70			1,00	=	11,20
	CIRCULAÇÃO	33,40		0,70			1,00	=	23,38



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 REFORMA UBS CENTRO  
 LOCAL: Centro, Município de Acaraú/CE



TETO		ÁREA					REP	M2	
		RECEPÇÃO	36,37				=	36,37	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	25,98				=	25,98	
		CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	16,38				=	16,38	
		CONSULTÓRIO MÉDICO	16,38				=	16,38	
		SALA VACINA	13,56				=	13,56	
		WC FEMININO	1,90				=	1,90	
		WC MASCULINO	1,90				=	1,90	
		COPA	8,05				=	8,05	
		ESTERELIZAÇÃO	10,50				=	10,50	
		AMBULATÓRIO	10,50				=	10,50	
		FARMÁCIA 2	15,75				=	15,75	
		VACINAÇÃO	14,00				=	14,00	
		CIRCULAÇÃO	26,07				=	26,07	
		<b>TOTAL</b>						<b>308,18</b>	
11.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		GRADIL#01	1,50		1,10			8,00	=
		GRADIL#02	0,50		0,50			2,00	=
		<b>TOTAL</b>							<b>13,70</b>

VALDECI MARTINS DE SANTOS JÚNIOR  
 Engenheiro Civil  
 RN 061982099-4  
 CREA 350493 CE



## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**OBRA:** REFORMA UBS CENTRO  
**BDI:** 25,92%  
**LOCAL:** BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



COMP-01 LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC, 30W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,01
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,57
				<b>Total:</b>	<b>47,5800</b>
MATERIAIS					
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27. COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	5,1100	5,11
COT	LAMPADA DE LED 30W	UN	1,0000	25,0000	25,00
				<b>Total:</b>	<b>30,1100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>77,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,69</b>

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
 Engenheiro Civil  
 RN 061962099-4  
 CREA 350493 CE

OBRA: REFORMA UBS CENTRO

BDI: 25,92%

SEINFRA: 028.1



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) 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	0,099	6.171,03	610,93
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	0,036	17.326,01	623,74
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 1.234,67  
TOTAL PARA 8 MESES 9.877,36  
FRAÇÃO DE 100% 98,77  
BDI: 25,92% 25,60  
TOTAL GERAL 124,37

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JÚNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 061962099-4  
CREA 350493 CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRO  
BOI: 25.9.2%

SEINFRA: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONEREAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS 84,4% (HORISTA) / BDI 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	12,50%	R\$ 1.554,63	R\$ 12.437,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 23.346,67															R\$ 23.346,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	R\$ 322,95	50,00%	R\$ 322,95													R\$ 645,89
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	30,00%	R\$ 5.898,34	30,00%	R\$ 5.898,34	17,00%	R\$ 3.340,39	18,00%	R\$ 3.340,39	18,00%	R\$ 3.340,39	18,00%	R\$ 3.340,39	18,00%	R\$ 3.340,39	18,00%	R\$ 3.340,39	R\$ 19.661,13
5	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	R\$ 1.074,72	18,00%	R\$ 967,24	13,00%	R\$ 698,57	12,00%	R\$ 644,83	12,00%	R\$ 1.074,72	17,00%	R\$ 913,51	20,00%	R\$ 6.816,90	20,00%	R\$ 6.816,90	R\$ 5.373,58
6	EQUADRIAS E FERREJERS			10,00%	R\$ 3.408,45													R\$ 34.084,49
7	COBERTURA			10,00%	R\$ 4.110,84													R\$ 41.108,39
8	REVESTIMENTO			10,00%	R\$ 13.762,76													R\$ 137.627,61
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	R\$ 2.778,66	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		R\$ 13.893,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10,00%	R\$ 1.320,59			25,00%	R\$ 3.301,48	15,00%	R\$ 1.980,89	20,00%	R\$ 2.641,18	20,00%	R\$ 2.641,18	20,00%	R\$ 2.641,18	R\$ 13.205,90
11	PINTURA	20,00%	R\$ 1.439,06			0,00%		0,00%		0,00%		30,00%	R\$ 8.158,58	30,00%	R\$ 8.158,58	20,00%	R\$ 5.439,06	R\$ 27.195,28
<b>TOTAL</b>				11,43%	31.345,79	2,01%	5.595,58	22,34%	63.282,00	0,01%	36.899,41	21,68%	59.999,99	21,54%	59.086,48	11,80%	32.374,93	R\$ 274.284,76

VALDECI MARTINS DOS SANTOS JUNIOR  
Engenheiro Civil  
RN 0619d2099-4  
CREA 350493 CE



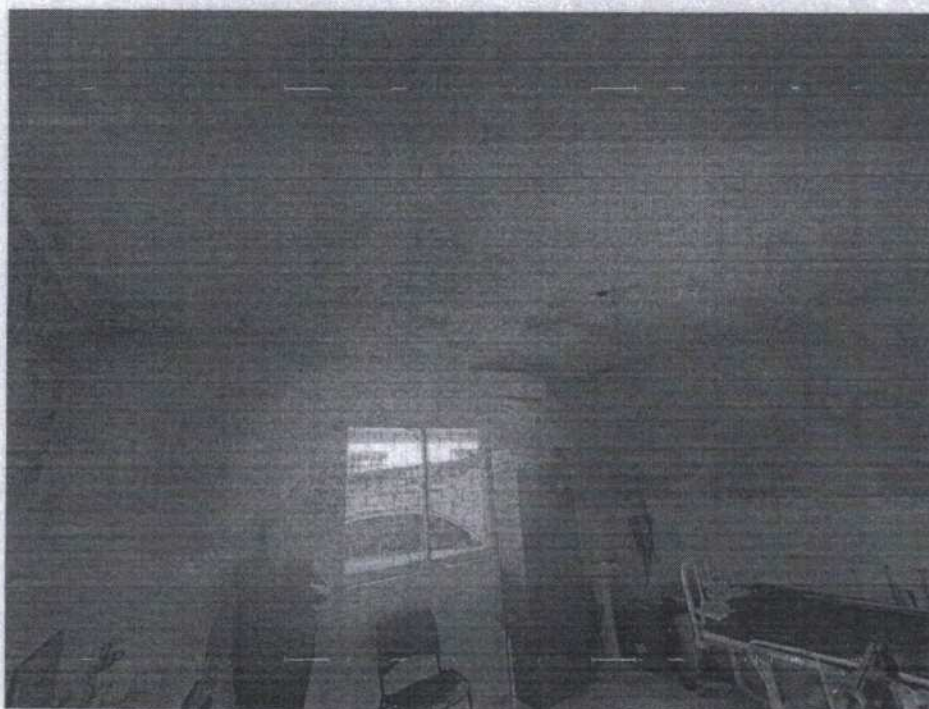
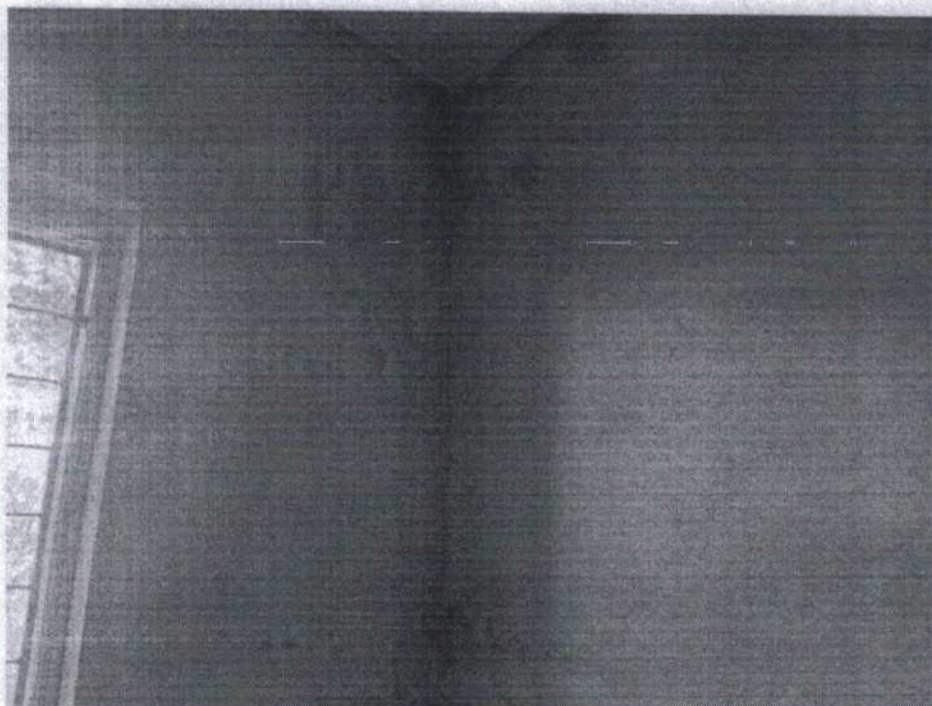


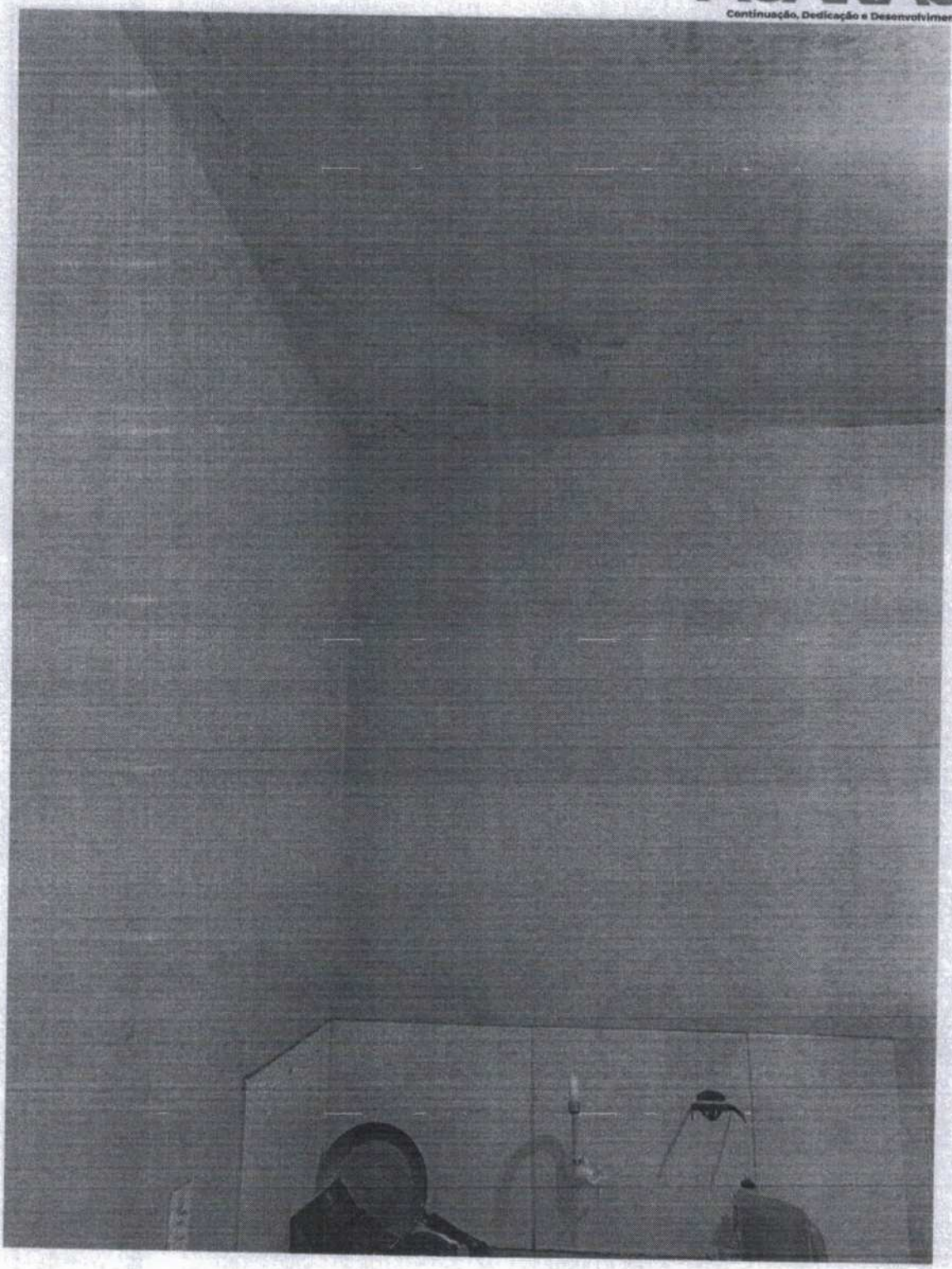
# RELATÓRIO

## FOTOGRAFICO UBS CENTRO

ACARAÚ, AGOSTO 2025









GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ACARAÚ**  
Continuação, Dedicção e Desenvolvimento



