

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE: ACARAÚ/CE

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 26,87%

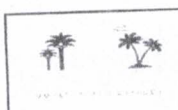
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 54.412,00	
1.1.1	COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	428,88	544,12	54.412,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 67.006,53	
2.1		CANTEIRO DE OBRA					
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,69	2.792,28
2.2		DEMOLIÇÃO					
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	228,90	10,44	13,25	3.032,93
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,95	62,63	79,46	631,71
2.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	590,31	52,19	66,21	39.084,43
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	207,81	27,14	34,43	7.154,90
2.2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	443,04	562,08	4.496,64
2.2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	617,21	12,53	15,90	9.813,64
3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 29.083,37	
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,31	48,92	62,06	4.487,56
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	35,20	31,38	39,81	1.401,31
3.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	175,00	104,47	132,54	23.194,50
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 336.715,83	
4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	377,51	162,96	206,75	78.050,19
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.217,69	11,96	15,17	33.642,36
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	559,63	12,09	15,34	8.584,72
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	82,76	533,00	676,22	55.963,97
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	82,76	159,08	201,82	16.702,62
4.1.6	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	520,82	108,91	138,17	71.961,70
4.1.7	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	383,93	147,43	187,04	71.810,27
5		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 47.850,03	
5.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	7,12	9,03	903,00
5.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	5,52	7,00	700,00
5.1.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	564,08	62,98	79,90	45.069,99
5.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,12	181,20	229,89	1.177,04
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 134.818,29	
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	36,75	640,10	812,09	29.844,31
6.1.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,75	254,19	322,49	564,36
6.1.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	366,28	464,70	697,05
6.1.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,00	362,41	459,79	11.494,75
6.1.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	11,16	503,66	638,99	7.131,13
6.1.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,46	487,12	618,01	3.992,34
6.1.7	COMP01	CANAleta DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	100,00	160,30	203,37	20.337,00
6.1.8	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	373,52	119,48	151,58	56.618,16
6.1.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	6,00	359,69	456,34	2.738,04
6.1.10	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,52	438,25	556,01	1.401,15

7	COBERTURA						R\$ 138.543,03	
7.1.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	508,18	68,65	87,10	48.262,48	
7.1.2	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	21,75	94,68	120,12	26.026,99	
7.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	292,01	70,31	89,20	40.165,98	
7.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	292,01	108,42	137,55	11.790,72	
7.1.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	64,00	145,21	184,23	13.663,95	
7.1.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	105,66	101,93	129,32		
						R\$ 313.797,63		
8	REVESTIMENTOS							
8.1	PISO							
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	464,15	45,88	58,21	27.018,17	
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	317,61	136,06	172,62	54.825,84	
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	33,48	68,64	87,08	2.915,44	
8.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,99	161,52	204,92	1.842,23	
8.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	179,77	50,91	64,59	11.611,34	
8.2	PAREDE							
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.920,81	7,42	9,41	18.074,82	
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	590,31	46,49	58,98	34.816,48	
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.396,42	41,35	52,46	73.256,19	
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	590,31	106,37	134,95	79.662,33	
8.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	623,79	12,35	15,67	9.774,79	
						R\$ 54.079,68		
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	36,03	45,71	914,20	
9.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	42,14	53,46	5.346,00	
9.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	17,97	22,80	912,00	
9.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	24,03	30,49	1.829,40	
9.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	661,55	839,31	2.517,93	
9.1.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,26	498,84	632,88	797,43	
9.1.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	542,11	687,77	3.438,85	
9.1.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	729,79	925,88	925,88	
9.1.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	726,93	922,26	12.911,64	
9.1.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	424,39	848,78	
9.1.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	38,74	49,15	491,50	
9.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	15,83	20,08	200,80	
9.1.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,22	16,77	67,08	
9.1.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	16,00	20,71	26,27	420,32	
9.1.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	58,46	74,17	296,68	
9.1.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	77,78	98,68	789,44	
9.1.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	744,44	944,47	1.888,94	
9.1.18	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	40,00	98,73	125,26	5.010,40	
9.1.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.497,57	5.706,07	11.412,14	
9.1.20	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,00	65,19	82,71	3.060,27	
						R\$ 39.433,21		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	550,00	11,92	15,12	8.316,00	
10.1.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	800,00	7,17	9,10	7.280,00	
10.1.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	8,67	11,00	6.600,00	
10.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	18,62	23,62	3.543,00	
10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	31,58	40,07	160,28	
10.1.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,07	30,54	30,54	
10.1.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	24,07	30,54	61,08	
10.1.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	24,07	30,54	244,32	
10.1.9	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	44,11	55,96	503,64	
10.1.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	23,28	29,54	177,24	
10.1.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	28,50	36,16	289,28	
10.1.12	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	30,00	147,83	187,55	5.626,50	

10.1.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	14,00	112,29	142,46	
10.1.14	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.950,72	3.743,58	
10.1.15	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	3,00	226,82	287,77	
						R\$ 51.229,83	
11	PINTURA					35,23	16.128,29
11.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	457,80	27,77	56,36	789,04
11.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,00	44,42	26,73	34.312,50
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.283,67	21,07		
						R\$ 18.758,10	
12	ESTRUTURA METÁLICA					1.250,54	18.758,10
12.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	15,00	985,69		
						R\$ 57.730,59	
13	CASTELO D'ÁGUA						
13.1.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.860,15	30.271,37	30.271,37
13.1.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	2.445,48	3.102,58	3.102,58
13.1.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	157,31	199,58	199,58
13.1.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	209,17	265,37	265,37
13.1.5	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	15,00	60,94	77,31	1.159,65
13.1.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,00	816,84	1.036,32	5.181,60
13.1.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,13	106,74	106,74
13.1.8	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	84,42	64,15	81,39	6.870,94
13.1.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	84,42	70,95	90,01	7.598,64
13.1.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	84,42	27,77	35,23	2.974,12
						VALOR TOTAL C/ B.D.I.(26,87%) R\$ 1.343.458,12	

Mara Cristina
Martins:1410566
5871

Assinado de forma digital
por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 10:57:32
-03'00'



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.
ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE: ACARAU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	ESP	REP	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00		3,00			M2	12,00
		TOTAL							12,00
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		EXTERNO	76,30		3,00			1,00	228,90
		TOTAL							228,90
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3
		ÁREA DE DEMOLIÇÃO	39,73				0,20	1,00	7,95
		TOTAL							7,95
2.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		VESTIÁRIO FEMININO	10,40		3,00			1,00	31,20
		VESTIÁRIO MASCULINO	15,10		3,00			1,00	45,30
		SALA DE SEQUESTRO	9,95		3,00			1,00	29,85
		DESOSSA	9,55		3,00			1,00	28,65
		LIXO	5,10		3,00			1,00	15,30
		CARRETILO	7,80		3,00			1,00	23,40
		MIÚDOS/CABEÇAS	9,60		3,00			1,00	28,80
		BUCHO/TRIPAS	10,00		3,00			1,00	30,00
		CHIFRES/COURO/MOCOTÔ	8,60		3,00			1,00	25,80
		FORNALHA	14,60		3,00			1,00	43,80
		DEPOSITO	7,60		3,00			1,00	22,80
		ABATE	19,82		3,00			1,00	59,46
		PLATAFORMA MARRETEIRO	8,30		3,00			1,00	24,90
		ÁREA DE CORTE	31,15		3,00			1,00	93,45
		EXPEDIÇÃO	10,50		3,00			1,00	31,50
		WC ADMIN	7,70		3,00			1,00	23,10
		ADM. VETERINÁRIO	11,00		3,00			1,00	33,00
		TOTAL							590,31
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMP					REP	M2
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUINA	6,85					1,00	207,81
		MATANÇA SUINA	15,95					1,00	6,85
		MATANÇA BOVINO	26,75					1,00	15,95
		MOCOTÔ	6,50					1,00	26,75
		BUCHO TRIPAS	9,75					1,00	6,50
		CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	19,60					1,00	9,75
		VISCERAS BRANCAS	34,56					1,00	19,60
		VISCERAS VERMELHAS	7,90					1,00	34,56
		CÂMARA FRIA	18,40					1,00	7,90
		DML	1,55					1,00	18,40
		ACESSO CAMARA FRIA	2,15					1,00	1,55
		EXPEDIÇÃO	8,35					1,00	2,15
		PLATAFORMA ATORDOAMENTO	3,05					1,00	8,35
		DML	2,15					1,00	3,05
		HALL PARAMENTAÇÃO	6,85					1,00	2,15
		SAIDA COURO CABEÇA	4,10					1,00	6,85
		SALA INSPEÇÃO	4,35					1,00	4,10
		SALA VETERINÁRIO	6,55					1,00	4,35
		SALA UTENSÍLIOS	3,15					1,00	6,55
		ACESSO CAMARA FRIA	1,50					1,00	3,15
		B.WC	2,90					1,00	1,50
		SALA DE PROCESSAMENTO	14,90					1,00	2,90
		TOTAL							14,90
2.2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		ÁRVORE TIPO NINHO						8,00	8,00
		TOTAL							8,00
2.2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	ÁREA(M2)	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		COBERTURA EXISTENTE	221,35					1,00	617,21
		ÁREA DO CURRAL	395,86					1,00	221,35
		TOTAL							395,86
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3
		SAPATA	0,80		0,80		1,50	17,00	72,31
AB		VIGA BALDRAME #01	55,70		0,15		0,25	1,00	16,32
AB		VIGA BALDRAME #02	28,40		0,15		0,25	1,00	2,09
AB		VIGA BALDRAME #03	17,33		0,15		0,25	1,00	2,09
AB		SAPATA	0,80		0,80		1,50	14,00	0,65
WC		VIGA BALDRAME #01	21,70		0,15		0,25	1,00	13,44
WC		VIGA BALDRAME #02	38,95		0,15		0,25	1,00	0,81
WC		SAPATA	0,80		0,80		1,50	24,00	1,46
POCILGA		VIGA BALDRAME #01	156,15		0,15		0,25	1,00	23,04
POCILGA		FOSSA SÉPTICA	4,45		1,70		1,00	1,00	5,86
		TOTAL							7,57

		TOTAL	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3	
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								35,20
		SAPATA	0,80		0,80		1,00	17,00	=	10,88
AB		SAPATA	0,80		0,80		1,00	14,00	=	8,96
WC		SAPATA	0,80		0,80		1,00	24,00	=	15,36
POCILGA		TOTAL								35,20
3.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ÁREA(M2)				ESP	REP	M3	175,00
		ÁREA À ATERRAR	350,00				0,50	1,00	=	175,00
		TOTAL								175,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	377,51
		SAPATA	3,20		0,35			17,00	=	19,04
AB		PILAR #01	100,00		0,40			1,00	=	40,00
AB		VIGA BALDRAME #01	55,70		0,40			1,00	=	22,28
AB		VIGA BALDRAME #02	28,40		0,40			1,00	=	11,36
AB		VIGA BALDRAME #03	17,33		0,40			1,00	=	6,93
AB		VIGA #01	53,55		0,40			1,00	=	21,42
AB		VIGA #02	47,03		0,40			1,00	=	18,81
AB		VIGA #03	34,88		0,40			1,00	=	13,95
AB		VIGA #04	31,85		0,40			1,00	=	12,74
AB		VIGA #05	36,78		0,40			1,00	=	14,71
AB		SAPATA	3,20		0,35			14,00	=	15,68
WC		PILAR #01	63,00		0,40			1,00	=	25,20
WC		VIGA BALDRAME #01	21,70		0,40			1,00	=	8,68
WC		VIGA BALDRAME #02	38,95		0,40			1,00	=	15,58
WC		SAPATA	3,20		0,35			24,00	=	26,88
POCILGA		PILAR #01	104,48		0,40			1,00	=	41,79
POCILGA		VIGA BALDRAME #01	156,15		0,40			1,00	=	62,46
POCILGA		TOTAL								377,51
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMP					QUANT	KG	2.217,69
		SAPATA FOLHA 3/15	232,60					1,00	0,617	143,51
AB		PILAR FOLHA 4/15	400,00					1,00	0,617	246,80
AB		VIGA B FOLHA 5/15	222,80					1,00	0,617	137,47
AB		VIGA B FOLHA 6/15	69,30					1,00	0,617	42,76
AB		VIGA NIVEL FOLHA 7/15	214,20					1,00	0,617	132,16
AB		VIGA NIVEL FOLHA 8/15	188,10					1,00	0,617	116,06
AB		VIGA NIVEL FOLHA 9/15	139,50					1,00	0,617	86,07
AB		VIGA NIVEL FOLHA 10/15	127,40					1,00	0,617	78,61
AB		VIGA NIVEL FOLHA 11/15	147,10					1,00	0,617	90,76
AB		SAPATA PILAR VIGA B FOLHA 12/15	473,50					1,00	0,617	292,15
WC		VIGA B FOLHA 13/15	155,80					1,00	0,617	96,13
WC		SAPATA PILAR FOLHA 14/15	599,40					1,00	0,617	369,83
POCILGA		VIGA B FOLHA 15/15	624,60					1,00	0,617	385,38
POCILGA		TOTAL								2.217,69
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	COMP					REP	KG	559,63
		PILAR FOLHA 4/15	418,10					1,00	0,154	64,39
AB		VIGA B FOLHA 5/15	303,60					1,00	0,154	46,75
AB		VIGA B FOLHA 6/15	92,20					1,00	0,154	14,20
AB		VIGA NIVEL FOLHA 7/15	267,20					1,00	0,154	41,15
AB		VIGA NIVEL FOLHA 8/15	229,50					1,00	0,154	35,34
AB		VIGA NIVEL FOLHA 9/15	86,24					1,00	0,154	13,28
AB		VIGA NIVEL FOLHA 10/15	157,10					1,00	0,154	24,19
AB		VIGA NIVEL FOLHA 11/15	174,80					1,00	0,154	26,92
AB		PILAR VIGA B FOLHA 12/15	392,10					1,00	0,154	60,38
WC		VIGA B FOLHA 13/15	210,50					1,00	0,154	32,42
WC		PILAR FOLHA 14/15	444,90					1,00	0,154	68,51
POCILGA		VIGA B FOLHA 15/15	857,80					1,00	0,154	132,10
POCILGA		TOTAL								559,63
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M3	82,76
		SAPATA	0,80		0,80		1,50	17,00	=	16,32
AB		PILAR #01	100,00		0,20		0,20	1,00	=	4,00
AB		VIGA BALDRAME #01	55,70		0,15		0,25	1,00	=	2,09
AB		VIGA BALDRAME #02	28,40		0,15		0,25	1,00	=	1,07
AB		VIGA BALDRAME #03	17,33		0,15		0,25	1,00	=	0,65
AB		VIGA #01	53,55		0,15		0,25	1,00	=	2,01
AB		VIGA #02	47,03		0,15		0,25	1,00	=	1,76
AB		VIGA #03	34,88		0,15		0,25	1,00	=	1,31
AB		VIGA #04	31,85		0,15		0,25	1,00	=	1,19
AB		VIGA #05	28,10		0,15		0,25	1,00	=	1,05
AB		SAPATA	0,80		0,80		1,50	14,00	=	13,44
WC		PILAR #01	63,00		0,20		0,20	1,00	=	2,52
WC		VIGA BALDRAME #01	21,70		0,15		0,25	1,00	=	0,81
WC		VIGA BALDRAME #02	38,95		0,15		0,25	1,00	=	1,46
WC		SAPATA	0,80		0,80		1,50	24,00	=	23,04
POCILGA		PILAR #01	104,48		0,20		0,20	1,00	=	4,18
POCILGA		VIGA BALDRAME #01	156,15		0,15		0,25	1,00	=	5,86
POCILGA		TOTAL								82,76

4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO							REP	M3		82,76	=	82,76
		CONFORME ITEM 4.1.5												
		TOTAL												520,82
4.1.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	COMP	X	LARG		ESP		REP	M2		1,00	=	47,75
		CAÇADA EXTERNA	47,75		1,00				1,00	=				63,65
		EMBASAMENTO DA ESTRUTURA	318,23		0,20				1,00	=				251,08
		POCILGA	179,34		1,40				1,00	=				112,70
		CIRCULAÇÃO DOS ANIMAIS	80,50		1,40				1,00	=				45,64
		BEBEDOURO	32,60		1,40				1,00	=				520,82
		TOTAL												383,93
4.1.7	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	ÁREA(M2)				INC		REP	M2		1,00	=	383,93
		LAJE 01	333,85				1,15		1,00	=				383,93
		TOTAL												
		PAREDES E PAINÉIS												100,00
5.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M		1,00	=	100,00
		ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO	100,00											100,00
		TOTAL												100,00
5.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M		1,00	=	100,00
		ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO	100,00											100,00
		TOTAL												564,08
5.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		1,00	=	47,00
		CIRCULAÇÃO	11,75		4,00				1,00	=				50,60
		CÂMARA FRIA	12,65		4,00				1,00	=				16,60
		VÍSCERAS VERMELHAS	4,15		4,00				1,00	=				16,60
		VÍSCERAS BRANCAS	4,15		4,00				1,00	=				14,60
		BUCHO/TRIPAS	3,65		4,00				1,00	=				15,00
		MOCOTÓ	3,75		4,00				1,00	=				22,44
		MATANÇA SUINA	5,61		4,00				1,00	=				33,60
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	8,40		4,00				1,00	=				2,40
		MATANÇA	0,60		4,00				1,00	=				18,00
		DML	4,50		4,00				1,00	=				26,40
		HALL PARAMENTAÇÃO	6,60		4,00				1,00	=				20,00
		SAIDA COURO	5,00		4,00				1,00	=				17,40
		SALA INSPEÇÃO	4,35		4,00				1,00	=				17,40
		SALA SEQUESTRO	4,35		4,00				1,00	=				21,12
		SALA VETERINÁRIO	5,28		4,00				1,00	=				36,32
		BWC	9,08		4,00				1,00	=				35,80
		SALA DE PROCEDIMENTO	8,95		4,00				1,00	=				15,40
		EXPEDIÇÃO	3,85		4,00				1,00	=				137,40
		BLOCO WC EXTERNO	34,35		4,00				1,00	=				564,08
		TOTAL												5,12
5.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		2,00	=	3,20
		CB02	2,00		0,80				2,00	=				1,92
		CB01	1,20		0,80				2,00	=				5,12
		TOTAL												36,75
		ESQUADRIAS E FERRAGENS												17,01
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		9,00	=	18,48
		EAI03	2,10		0,90				11,00	=				1,26
		EAI02	2,10		0,80				1,00	=				36,75
		EAI01	2,10		0,60									
		TOTAL												1,75
6.1.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		1,00	=	1,75
		EAI06	1,75		1,00									1,75
		TOTAL												1,50
6.1.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		1,00	=	1,50
		EAI06	1,50		1,00									1,50
		TOTAL												25,00
6.1.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M		1,00	=	25,00
		CONFORME PROJETO	25,00											25,00
		TOTAL												11,16
6.1.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		2,00	=	11,16
		WC	3,10		1,80									11,16
		TOTAL												6,46
6.1.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2		1,00	=	6,46
		WC	2,05		3,15									6,46
		TOTAL												100,00
6.1.7	COMP01	CANAleta DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M		1,00	=	100,00
		CONFORME PROJETO	100,00											100,00
		TOTAL												373,52
6.1.8	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M2				

			CURRAL DE CHEGADA	44,43		2,00				1,00	=		56,86
			CURRAL DE CHEGADA	43,20		2,00				1,00	=		56,40
			CURRAL DE MATANÇA	39,09		2,00				1,00	=		58,18
			CURRAL DE MATANÇA	33,94		2,00				1,00	=		58,88
			CURRAL DE OBSERVAÇÃO	26,10		2,00				1,00	=		52,20
			TOTAL										373,52
6.1.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	COMP	X	LARG	X		ESP		REP	M2		6,00
		EAI05	3,00		2,00					1,00	=		6,00
			TOTAL										6,00
6.1.10	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X		ESP		REP	M2		2,52
		EAI04	2,10		1,20					1,00	=		2,52
			TOTAL										2,52
			COBERTURA										
7.1.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	ÁREA					COEF		REP	M2		508,18
		COBERTURA 1	423,48					1,20		1,00	=		508,18
			TOTAL										508,18
7.1.2	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	COMP							REP	M		21,75
		ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR	21,75							1,00	=		21,75
			TOTAL										21,75
7.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	ÁREA(M2)							REP	M2		292,01
		ÁREA DO CURRAL	292,01							1,00	=		292,01
			TOTAL										292,01
7.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ÁREA(M2)							REP	M2		292,01
		COBERTURA 02	292,01							1,00	=		292,01
			TOTAL										292,01
7.1.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	COMP							REP	M		64,00
		COBERTURA 02	64,00							1,00	=		64,00
			TOTAL										64,00
7.1.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	ÁREA(M2)							REP	M2		105,66
		COBERTURA 03	105,66							1,00	=		105,66
			TOTAL										105,66
			REVESTIMENTOS										
			PISO										
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	ÁREA(M2)	X	LARG	X		COEF		REP	M2		464,15
		ÁREA DE CORTE	41,97							1,00	=		41,97
		CONVIVÊNCIA	34,74							1,00	=		34,74
		RAMPAS DE DESIMBARQUE POCILGAS	23,91							1,00	=		23,91
		CHUVEIROS	23,74							1,00	=		23,74
		CIRCULAÇÃO EXTERNA	20,99							1,00	=		20,99
		CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	19,61							1,00	=		19,61
		CÂMARA FRIA	18,29							1,00	=		18,29
		SALA DE PROCESSAMENTO	14,97							1,00	=		14,97
		MATANÇA	12,78							1,00	=		12,78
		VEST.MASC.	10,69							1,00	=		10,69
		VEST. FEM.	10,69							1,00	=		10,69
		CALDEIRAS	10,13							1,00	=		10,13
		BUCHO TRIPAS	9,75							1,00	=		9,75
		EXPEDIÇÃO	8,25							1,00	=		8,25
		VÍSCERAS BRANCAS	7,96							1,00	=		7,96
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	6,84							1,00	=		6,84
		HALL PARAMENTAÇÃO	6,82							1,00	=		6,82
		SALA VETERINÁRIO	6,55							1,00	=		6,55
		MOCOTÔ	6,53							1,00	=		6,53
		PLATAFORMA	5,90							1,00	=		5,90
		COPA	5,45							1,00	=		5,45
		VÍSCERAS VERMELHAS	5,23							1,00	=		5,23
		SALA DE SEQUESTRO	4,39							1,00	=		4,39
		SALA DE TRANSIÇÃO	4,39							1,00	=		4,39
		SAÍDA COURO CABEÇA	4,11							1,00	=		4,11
		SALA DE UTENSÍLIOS	3,18							1,00	=		3,18
		B.WC	2,91							1,00	=		2,91
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	2,72							1,00	=		2,72
		DML	2,17							1,00	=		2,17
		ACESSO CAMARA FRIA	2,15							1,00	=		2,15
		DML	1,57							1,00	=		1,57
		ACESSO	1,50							1,00	=		1,50
		UTENSÍLIOS	1,21							1,00	=		1,21
		CIRCULAÇÃO POCILGAS	26,57							1,00	=		26,57
		POCILGA	8,83							1,00	=		8,83
		POCILGA	8,82							1,00	=		8,82
		POCILGA	8,69							1,00	=		8,69
		POCILGA	8,69							1,00	=		8,69
		POCILGA	8,69							1,00	=		8,69
		POCILGA	8,68							1,00	=		8,68
		POCILGA	8,67							1,00	=		8,67
		POCILGA	8,67							1,00	=		8,67
		POCILGA	8,67							1,00	=		8,67
		POCILGA	8,67							1,00	=		8,67

		POCILGA DE OBSERVAÇÃO	8,41					1,00	=	
		TOTAL								8,41
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2	32,61
		ÁREA DE CORTE	41,97					1,00	=	41,97
		CONVIVÊNCIA	34,74					1,00	=	34,74
		RAMPAS DE DESIMBARQUE POCILGAS	23,91					1,00	=	23,91
		CHUVEIROS	23,74					1,00	=	23,74
		CIRCULAÇÃO EXTERNA	20,99					1,00	=	20,99
		CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	19,61					1,00	=	19,61
		CÂMARA FRIA	18,29					1,00	=	18,29
		SALA DE PROCESSAMENTO	14,97					1,00	=	14,97
		MATANÇA	12,78					1,00	=	12,78
		CALDEIRAS	10,13					1,00	=	10,13
		BUCHO TRIPAS	9,75					1,00	=	9,75
		CHUVEIROS	9,00					1,00	=	9,00
		EXPEDIÇÃO	8,25					1,00	=	8,25
		VISCERAS BRANCAS	7,96					1,00	=	7,96
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	6,84					1,00	=	6,84
		HALL PARAMENTAÇÃO	6,82					1,00	=	6,82
		SALA VETERINÁRIO	6,55					1,00	=	6,55
		MOCOTÓ	6,53					1,00	=	6,53
		PLATAFORMA	5,90					1,00	=	5,90
		VISCERAS VERMELHAS	5,23					1,00	=	5,23
		SALA DE SEQUESTRO	4,39					1,00	=	4,39
		SALA DE TRANSIÇÃO	4,39					1,00	=	4,39
		SAÍDA COURO CABEÇA	4,11					1,00	=	4,11
		SALA DE UTENSÍLIOS	3,18					1,00	=	3,18
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	2,72					1,00	=	2,72
		ACESSO CAMARA FRIA	2,15					1,00	=	2,15
		ACESSO	1,50					1,00	=	1,50
		UTENSÍLIOS	1,21					1,00	=	1,21
		TOTAL								317,61
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2	33,48
		VEST.MASC.	10,69					1,00	=	10,69
		VEST. FEM.	10,69					1,00	=	10,69
		COPA	5,45					1,00	=	5,45
		B.WC	2,91					1,00	=	2,91
		DML	2,17					1,00	=	2,17
		DML	1,57					1,00	=	1,57
		TOTAL								33,48
8.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	ÁREA(M2)	X	LARG	X	COEF	REP	M3	8,99
		PASSARELA	179,77				0,05	1,00	=	8,99
		TOTAL								8,99
8.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	ÁREA(M2)					REP	M2	179,77
		PASSARELA	179,77					1,00	=	179,77
		TOTAL								179,77
		RAMPAS DE DESIMBARQUE POCILGAS								
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2	1.920,81
		ÁREA DE CORTE	44,89		4,00			1,00	=	179,56
		CONVIVÊNCIA	38,25		4,00			1,00	=	153,00
		CIRCULAÇÃO POCILGAS	38,25		1,20			1,00	=	45,90
		RAMPAS DE DESIMBARQUE POCILGAS	39,50		1,20			1,00	=	47,40
		CHUVEIROS	35,23		1,20			1,00	=	42,28
		CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	28,60		4,00			1,00	=	114,40
		CÂMARA FRIA	19,20		4,00			1,00	=	76,80
		SALA DE PROCESSAMENTO	16,60		4,00			1,00	=	66,40
		MATANÇA	18,40		4,00			1,00	=	73,60
		VEST.MASC.	15,90		4,00			1,00	=	63,60
		VEST. FEM.	15,90		4,00			1,00	=	63,60
		CALDEIRAS	12,90		4,00			1,00	=	51,60
		BUCHO TRIPAS	12,80		4,00			1,00	=	51,20
		CHUVEIROS	17,40		1,20			1,00	=	20,88
		POCILGA	12,04		1,20			1,00	=	14,45
		POCILGA	12,18		1,20			1,00	=	14,62
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA DE OBSERVAÇÃO	11,60		1,20			1,00	=	13,92
		EXPEDIÇÃO	12,70		4,00			1,00	=	50,80
		VISCERAS BRANCAS	12,40		4,00			1,00	=	49,60
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	13,80		4,00			1,00	=	55,20
		HALL PARAMENTAÇÃO	12,89		4,00			1,00	=	51,56

		SALA VETERINÁRIO	10,25		4,00			1,00	=	
		MOCOTÔ	11,40		4,00			1,00	=	
		PLATAFORMA	10,95		4,00			1,00	=	
		COPA	9,90		4,00			1,00	=	
		VISCERAS VERMELHAS	10,60		4,00			1,00	=	
		SALA DE SEQUESTRO	8,40		4,00			1,00	=	
		SALA DE TRANSIÇÃO	8,40		4,00			1,00	=	
		SAÍDA COURO CABEÇA	8,12		4,00			1,00	=	
		SALA DE UTENSÍLIOS	7,70		4,00			1,00	=	
		B.WC	7,25		4,00			1,00	=	
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	6,60		4,00			1,00	=	
		DML	6,01		4,00			1,00	=	
		ACESSO CAMARA FRIA	6,20		4,00			1,00	=	
		DML	5,10		4,00			1,00	=	
		ACESSO	4,90		4,00			1,00	=	
		UTENSÍLIOS	4,50		4,00			1,00	=	
		TOTAL								1.920,81
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	COMP	X	LARG	X	COEF	REP	M2	590,31
		VESTIÁRIO FEMININO	10,40		3,00			1,00	=	31,20
		VESTIÁRIO MASCULINO	15,10		3,00			1,00	=	45,30
		SALA DE SEQUESTRO	9,95		3,00			1,00	=	29,85
		DESOSSA	9,55		3,00			1,00	=	28,65
		LIXO	5,10		3,00			1,00	=	15,30
		CARRETILHA	7,80		3,00			1,00	=	23,40
		MIÚDOS/CABEÇAS	9,60		3,00			1,00	=	28,80
		BUCHO/TRIPAS	10,00		3,00			1,00	=	30,00
		CHIFRES/COURO/MOCOTÔ	8,60		3,00			1,00	=	25,80
		FORNALHA	14,60		3,00			1,00	=	43,80
		DEPOSITO	7,60		3,00			1,00	=	22,80
		ABATE	19,82		3,00			1,00	=	59,46
		PLATAFORMA MARRETEIRO	8,30		3,00			1,00	=	24,90
		ÁREA DE CORTE	31,15		3,00			1,00	=	93,45
		EXPEDIÇÃO	10,50		3,00			1,00	=	31,50
		WC ADMIN	7,70		3,00			1,00	=	23,10
		ADM. VETERINÁRIO	11,00		3,00			1,00	=	33,00
		DML	6,01		3,00			1,00	=	18,03
		DML	5,10		3,00			1,00	=	15,30
		TOTAL								590,31
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	1.396,42
		CONVIVÊNCIA	38,25		4,00			1,00	=	153,00
		CIRCULAÇÃO POCILGAS	38,25		1,20			1,00	=	45,90
		RAMPAS DE DESIMBARQUE POCILGAS	39,50		1,20			1,00	=	47,40
		CHUVEIROS	35,23		1,20			1,00	=	42,28
		CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	28,60		4,00			1,00	=	114,40
		CÂMARA FRIA	19,20		4,00			1,00	=	76,80
		SALA DE PROCESSAMENTO	16,60		1,00			1,00	=	16,60
		MATANÇA	18,40		1,00			1,00	=	18,40
		VEST.MASC.	15,90		1,00			1,00	=	15,90
		VEST. FEM.	15,90		1,00			1,00	=	15,90
		CALDEIRAS	12,90		4,00			1,00	=	51,60
		BUCHO TRIPAS	12,80		4,00			1,00	=	51,20
		CHUVEIROS	17,40		1,20			1,00	=	20,88
		POCILGA	12,04		1,20			1,00	=	14,45
		POCILGA	12,18		1,20			1,00	=	14,62
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	11,94		1,20			1,00	=	14,33
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA	12,08		1,20			1,00	=	14,50
		POCILGA DE OBSERVAÇÃO	11,60		1,20			1,00	=	13,92
		EXPEDIÇÃO	12,70		1,00			1,00	=	12,70
		VISCERAS BRANCAS	12,40		1,00			1,00	=	12,40
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	13,80		4,00			1,00	=	55,20
		HALL PARAMENTAÇÃO	12,89		4,00			1,00	=	51,56
		SALA VETERINÁRIO	10,25		4,00			1,00	=	41,00
		MOCOTÔ	11,40		4,00			1,00	=	45,60
		PLATAFORMA	10,95		4,00			1,00	=	43,80
		COPA	9,90		4,00			1,00	=	39,60
		VISCERAS VERMELHAS	10,60		3,00			1,00	=	31,80
		SALA DE SEQUESTRO	8,40		1,00			1,00	=	8,40
		SALA DE TRANSIÇÃO	8,40		4,00			1,00	=	33,60
		SAÍDA COURO CABEÇA	8,12		4,00			1,00	=	32,48
		SALA DE UTENSÍLIOS	7,70		4,00			1,00	=	30,80
		B.WC	7,25		4,00			1,00	=	29,00
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	6,60		4,00			1,00	=	26,40
		DML	6,01		1,00			1,00	=	6,01

		ACESSO CAMARA FRIA	6,20		4,00			1,00	=		
		DML	5,10		1,00			1,00	=		
		ACESSO	4,90		4,00			1,00	=		
		UTENSILIOS	4,50		4,00			1,00	=		
		TOTAL									1,39
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		590,31
		VESTIÁRIO FEMININO	10,40		3,00			1,00	=		31,20
		VESTIÁRIO MASCULINO	15,10		3,00			1,00	=		45,30
		SALA DE SEQUESTRO	9,95		3,00			1,00	=		29,85
		DESOSSA	9,55		3,00			1,00	=		28,65
		LIXO	5,10		3,00			1,00	=		15,30
		CARRETILHA	7,80		3,00			1,00	=		23,40
		MIÚDOS/CABEÇAS	9,60		3,00			1,00	=		28,80
		BUCHO/TRIPAS	10,00		3,00			1,00	=		30,00
		CHIFRES/COURO/MOCOTÓ	8,60		3,00			1,00	=		25,80
		FORNALHA	14,60		3,00			1,00	=		43,80
		DEPOSITO	7,60		3,00			1,00	=		22,80
		ABATE	19,82		3,00			1,00	=		59,46
		PLATAFORMA MARRETEIRO	8,30		3,00			1,00	=		24,90
		ÁREA DE CORTE	31,15		3,00			1,00	=		93,45
		EXPEDIÇÃO	10,50		3,00			1,00	=		31,50
		WC ADMIN	7,70		3,00			1,00	=		23,10
		ADM. VETERINÁRIO	11,00		3,00			1,00	=		33,00
		TOTAL									590,31
8.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		623,79
		CONFORME ITEM 8.1.3						33,48	=		33,48
		CONFORME ITEM 8.2.4						590,31	=		590,31
		TOTAL									623,79
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		20,00
		CONFORME PROJETO						20,00	=		20,00
		TOTAL									20,00
9.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		100,00
		CONFORME PROJETO							=		100,00
		TOTAL									100,00
9.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		40,00
		CONFORME PROJETO							=		40,00
		TOTAL									40,00
9.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		60,00
		CONFORME PROJETO							=		60,00
		TOTAL									60,00
9.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		3,00
		CONFORME PROJETO						3,00	=		3,00
		TOTAL									3,00
9.1.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2		1,26
		CONFORME PROJETO			0,45			2,00	=		1,26
		TOTAL									1,26
9.1.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		5,00
		CONFORME PROJETO						5,00	=		5,00
		TOTAL									5,00
9.1.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		1,00
		COPA						1,00	=		1,00
		TOTAL									1,00
9.1.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		14,00
		CONFORME PROJETO						14,00	=		14,00
		TOTAL									14,00
9.1.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		2,00
		COPA						2,00	=		2,00
		TOTAL									2,00
9.1.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		10,00
		ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						10,00	=		10,00
		TOTAL									10,00
9.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		10,00
		CONFORME PROJETO						10,00	=		10,00
		TOTAL									10,00
9.1.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		4,00
		CONFORME PROJETO						4,00	=		4,00
		TOTAL									4,00
9.1.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		16,00
		CONFORME PROJETO						16,00	=		16,00
		TOTAL									16,00
9.1.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		4,00
		CONFORME PROJETO						4,00	=		4,00
		TOTAL									4,00
9.1.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		8,00

[illegible]

		SALA DE PROCESSAMENTO	16,60		1,00			1,00	=	16,60
		MATANÇA	18,40		1,00			1,00	=	18,40
		VEST. MASC.	15,90		1,00			1,00	=	15,90
		VEST. FEM.	15,90		1,00			1,00	=	15,90
		CALDEIRAS	12,90		4,00			1,00	=	51,20
		BUCHO TRIPAS	12,80		4,00			1,00	=	20,88
		CHUVEIROS	17,40		1,20			1,00	=	12,70
		EXPEDIÇÃO	12,70		1,00			1,00	=	12,40
		VISCERAS BRANCAS	12,40		1,00			1,00	=	55,20
		CIRCULAÇÃO ÁREA SUJA	13,80		4,00			1,00	=	51,56
		HALL PARAMENTAÇÃO	12,89		4,00			1,00	=	41,00
		SALA VETERINÁRIO	10,25		4,00			1,00	=	45,60
		MOCOTÔ	11,40		4,00			1,00	=	43,80
		PLATAFORMA	10,95		4,00			1,00	=	39,60
		COPA	9,90		4,00			1,00	=	31,80
		VISCERAS VERMELHAS	10,60		3,00			1,00	=	8,40
		SALA DE SEQUESTRO	8,40		1,00			1,00	=	33,60
		SALA DE TRANSIÇÃO	8,40		4,00			1,00	=	32,48
		SAÍDA COURO CABEÇA	8,12		4,00			1,00	=	30,80
		SALA DE UTENSÍLIOS	7,70		4,00			1,00	=	7,25
		B.WC	7,25		1,00			1,00	=	26,40
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	6,60		4,00			1,00	=	6,01
		DML	6,01		1,00			1,00	=	24,80
		ACESSO CAMARA FRIA	6,20		4,00			1,00	=	5,10
		DML	5,10		1,00			1,00	=	19,60
		ACESSO	4,90		4,00			1,00	=	18,00
		UTENSÍLIOS	4,50		4,00			1,00	=	1,283,67
		TOTAL								
		ESTRUTURA METÁLICA								
12.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M
		ESTRUTURA METÁLICA	15,00						1,00	=
		TOTAL								15,00
		CASTELO D'ÁGUA								15,00
13.1.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		RESERVATÓRIO							1,00	=
		TOTAL								1,00
13.1.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		RESERVATÓRIO							1,00	=
		TOTAL								1,00
13.1.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		RESERVATÓRIO							1,00	=
		TOTAL								1,00
13.1.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		RESERVATÓRIO							1,00	=
		TOTAL								1,00
13.1.5	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M
		RESERVATÓRIO	15,00						1,00	=
		TOTAL								15,00
13.1.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M
		RESERVATÓRIO	5,00						1,00	=
		TOTAL								5,00
13.1.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN
		RESERVATÓRIO							1,00	=
		TOTAL								1,00
13.1.8	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		LATERAL DO RESERVATÓRIO	6,28			9,00			1,00	=
		FUNDO DO RESERVATÓRIO	3,10			9,00			1,00	=
		TOTAL								84,42
13.1.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		LATERAL DO RESERVATÓRIO	6,28			9,00			1,00	=
		FUNDO DO RESERVATÓRIO	3,10			9,00			1,00	=
		TOTAL								84,42
13.1.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2
		LATERAL DO RESERVATÓRIO	6,28			9,00			1,00	=
		FUNDO DO RESERVATÓRIO	3,10			9,00			1,00	=
		TOTAL								84,42

Mara Cristina
Martins:141056658
71

Assinado de forma digital por
Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 10:59:57
-03'00'



GOV. DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 26,87%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS			
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	54.412,00	24,48%	13.320,06	18,26%	9.935,63	24,06%	13.091,53	24,16%	13.145,94
											4.924,29
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			24,48%	13.320,06	18,26%	9.935,63	24,06%	13.091,53	24,16%	13.145,94
											4.924,29
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		54.412,00								

ABATEDOURO PÚBLICO											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS			
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,20%	67.006,53	100,00%	67.006,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,26%	29.083,37	50,00%	14.541,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	26,12%	336.715,83	20,00%	67.343,17	30,00%	101.014,75	20,00%	67.343,17	0,00%	0,00
5.0	PAREDES E PAINÉIS	3,71%	47.850,03	10,00%	4.785,00	20,00%	9.570,01	30,00%	14.355,01	10,00%	4.785,00
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,46%	134.818,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	26.963,66	30,00%	40.445,49
7.0	COBERTURA	10,75%	138.543,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	27.708,61	60,00%	83.125,82
8.0	REVESTIMENTOS	24,34%	313.797,63	50,00%	156.898,82	25,00%	78.449,41	20,00%	78.449,41	0,00%	0,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,20%	54.079,68	0,00%	0,00	20,00%	10.815,94	40,00%	21.631,87	20,00%	10.815,94
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06%	39.433,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	19.716,61	20,00%	15.773,28
11.0	PINTURA	3,97%	51.229,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	30.737,90
12.0	ESTRUTURA METÁLICA	1,46%	18.758,10	0,00%	0,00	20,00%	3.751,62	20,00%	3.751,62	40,00%	7.503,24
13.0	CASTELO D'ÁGUA	4,48%	57.730,59	0,00%	0,00	30,00%	17.319,18	30,00%	17.319,18	20,00%	3.751,62
											5.773,06
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			24,09%	310.575,21	18,27%	235.462,60	24,12%	310.910,72	24,39%	314.382,69
											117.714,97
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		1.289.046,12								
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		1.343.458,12								

Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 10:55:13 -03'00"

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATELOJO PÚBLICO DE ACARAJÓ
END: 36,87%
LOCAL: RODOVIA BR-403 SN KM 6 CEP: 52300-000 - BAIXO ZONA RURAL
CIDADE: ACARAJÓ/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE

Juntos Trabalhando pela Renovação

COMP 01 - CANALETA DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,1000	48,9190	4,89
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,2000	66,2600	13,25
				Total:	18,1400

MATERIAIS

I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	294,8600	73,72
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M2	4,0000	17,1100	68,44
				Total:	142,1600

Total Simples: 160,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 160,30

Mara Cristina
Martins:1410566
5871

Assinado de forma digital
por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 10:47:31
-03'00'

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 26,87%

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	-	4.436,58	-
I8599	APONTADOR	HxMÊS	-	4.556,25	-
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	-	3.349,49	-
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	-	3.349,49	-
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	-	3.348,90	-
I8601	CADISTA	HxMÊS	-	5.197,50	-
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	-	170,00	-
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	-	5.210,64	-
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,66	6.171,03	4.072,88
I8602	ENFERMEIRO	HxMÊS	-	8.170,62	-
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	-	21.959,24	-
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,26	17.326,01	4.504,76
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	-	21.959,24	-
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	-	27.750,78	-
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	-	31.650,96	-
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	-	2.850,00	-
I8597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	-	6.790,81	-
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRAN	MÊS	-	200,00	-
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	-	100,00	-
I8594	LABORATORISTA	HxMÊS	-	5.528,07	-
I8589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	-	11.198,05	-
I8603	MOTORISTA	HxMÊS	-	3.393,18	-
I8593	NIVELADOR	HxMÊS	-	4.735,66	-
I8612	PLOTTER	UNxMÊS	-	320,00	-
I8604	SERVENTE	HxMÊS	-	3.339,71	-
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	-	5.811,81	-
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	-	5.386,94	-
I8592	TOPOGRAFO	HxMÊS	-	6.696,79	-
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	-	230,00	-
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	-	6.745,98	-
I8617	VIGIA	HxMÊS	-	3.334,41	-
TOTAL SIMPLES					8.577,64
TOTAL PARA 5,00 MESES					42.888,20
FRAÇÃO DE 100%					428,88
BDI: 26,87%					115,24
TOTAL GERAL					544,12

Mara Cristina Assinado de forma
Martins:1410 digital por Mara Cristina
5665871 Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26
10:32:21 -03'00'

BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE.
FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 26,87%

COMPOSIÇÃO DE BDI			
CÓD.		Despesas Indiretas	
AC		Administração central	%
G		Garantia/seguros	4,00%
R		Risco	0,80%
			1,27%
CÓD.		Despesas financeiras	
DF		Despesas financeiras	%
			1,23%
CÓD.		Benefício	
L		Lucro	%
			6,16%
CÓD.		Impostos S/ CPRB	
11		PIS	%
12		COFINS	0,65%
13		ISS	3,00%
13		CPRB	2,00%
			4,50%

B.D.I CALCULADO COM CPRB = 26,87%

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I)] - 1$$

Mara Cristina
Martins:1410
5665871

Assinado de forma
digital por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26
10:32:40 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941

Total Simples: 183,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 183,41

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples: 10,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,44

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280

Total Simples: 62,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,63

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900

Total Simples: 52,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 52,19

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	27,1388

Total Simples: 27,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,14

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	443,0400
				Total Simples:	443,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	443,04

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	12,5256
				Total Simples:	12,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total:	48,9190
				Total Simples:	48,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,92

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
				Total Simples:	31,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,38

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830

MATERIAIS

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	104,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,47

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--	--	---------	-------------	-------	-------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,4500	1,4365
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,0900	48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	12,7700	36,2668
				Total:	98,0698

Total Simples: 162,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 162,96

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	11,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,96

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				Total Simples:	12,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,09

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
				Total Simples:	533,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	533,00

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

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	24,1600	36,2400
		H	1,8400	18,4600	33,9664
				Total:	70,2064

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA	M3	0,0413	83,5800	3,4519
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,9600	5,9424
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	6,1900	0,7100	4,3949
		UN	47,0000	0,5300	24,9100
				Total:	38,6992
				Total Simples:	108,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,91

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3500	24,1600	8,4560
		H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60				
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,9700	6,0500	5,8685
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	12,7700	8,3005
				60,8200	60,8200
				Total:	101,9486

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651
				Total Simples:	147,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,43

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

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
		H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	7,1230
				Total Simples:	7,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,12

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	5,4700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0360	0,9600	0,0346
		KG	0,0030	0,7100	0,0021
				Total:	0,0534
				Total Simples:	5,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,52

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,1800	0,7100	1,5478
		UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	62,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,98

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	64,8038

MATERIAIS

I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total:	110,8500

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
				Total:	5,5423
				Total Simples:	181,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 181,20

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

MATERIAIS				Total:	
I0109	AREIA MEDIA				82,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	KG	1,1700	0,7100	0,8307
		M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131
				Total Simples:	640,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	640,10

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS				Total	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Unidade	Coeficiente	Preço	
		M2	1,0000	254,1900	254,1900
				Total:	254,1900
				Total Simples:	254,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	254,19

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS				Total	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Unidade	Coeficiente	Preço	
		M2	1,0000	366,2800	366,2800
				Total:	366,2800
				Total Simples:	366,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	366,28

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA				Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
		H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	62,8160
				Total Simples:	362,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	362,41

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA				Total	
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	
I2543	SERVENTE	H	2,4000	24,1600	57,9840
		H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920
				Total Simples:	362,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	362,41

MATERIAIS				Total	
I0108	AREIA GROSSA				
I0799	CIMENTO BRANCO	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7000	4,1800	2,9260
		KG	1,6000	0,7100	1,1360

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.				
ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:				
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900
				Total: 357,0693
				Total Simples: 503,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 503,66
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600
				Total: 37,2310
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6600
				Total: 449,8861
				Total Simples: 487,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 487,12
C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600
				Total: 39,4400
MATERIAIS				
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	23,5700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	4,6900
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,0000	0,1400
				Total: 80,0417
				Total Simples: 119,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,48
C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600
				Total: 44,4600
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,7100
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	309,9600

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

				Total:	315,2199
				Total Simples:	359,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	359,69

C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	438,2500	438,2500
				Total:	438,2500
				Total Simples:	438,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	438,25

C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	49,0400	56,3960
				Total:	59,1366
				Total Simples:	68,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,65

C0999 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	1,0400	75,5100	78,5304
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
				Total:	89,4904
			Total Simples:		94,68
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		94,68

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

				Total:	23,4300
				Total Simples:	70,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,31

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597
				Total Simples:	108,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,42

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total:	38,9340
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,9100	3,4775
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	6,3700	19,1100
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	34,5400	79,4420
				Total:	106,2795
				Total Simples:	145,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	145,21

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	3.162,7100	53,7661
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total:	58,6654
				Total Simples:	101,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,93

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130

MAO DE OBRA

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	87,3840

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	47,1586
				Total Simples:	136,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	136,06

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
				Total:	43,0650
				Total Simples:	68,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,64

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
				Total:	137,5170
				Total Simples:	161,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,51

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--	--	---------	-------------	-------	-------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				Total Simples:	50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,91

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	1.045,7203	20,9144
				Total:	20,9144
				Total Simples:	46,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,49

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total:	15,7823
				Total Simples:	41,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.				
ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	41,35
C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600
			Total:	59,6680
MATERIAIS				
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500
			Total:	28,5450
SERVIÇOS				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803
			Total:	18,1596
			Total Simples:	106,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	106,37
C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA				
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600
			Total:	8,5240
MATERIAIS				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	6,5700
			Total:	3,8303
			Total Simples:	12,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,35
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN				
MAO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800
			Total:	19,1610
MATERIAIS				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200
			Total:	16,8696
			Total Simples:	36,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	36,03
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M				
MAO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800
			Total:	22,1416
MATERIAIS				

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	661,55

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	429,7000	429,7000
				Total:	432,9286
				Total Simples:	498,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	498,84

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	170,4000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	7,5900	4,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	100,5000	2,6130
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	9,1000	10,0100
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	219,9000	219,9000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
				Total:	559,3883
				Total Simples:	729,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	729,79

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226
I2543	SERVENTE	H	12,9510	18,4600	239,0755
				Total:	456,8947

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800	22,9845

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

				Total:	11,9224
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,9089
				Total Simples:	15,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,83

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
				Total:	7,3460
				Total Simples:	13,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,22

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	16,8805
				Total Simples:	20,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,71

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	43,7700	43,7700
				Total:	43,9860
				Total Simples:	58,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,46

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	108,9056	1.407,0598
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	11,9564	500,4949
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	469,9629	136,2892
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,6465	296,3966
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	77,5430	142,6791
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	25,7600	283,3604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
				Total:	4.095,8306
				Total Simples:	4.497,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.497,57

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
				Total:	4,5700
				Total Simples:	11,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,92

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575

MATERIAIS

I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174
				Total Simples:	7,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,17

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900

MATERIAIS

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
				Total:	3,4782
				Total Simples:	8,67

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.						
ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:						
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,67
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640	
				Total:	6,9200	
MATERIAIS						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	11,4700	11,6994	
				Total:	11,6994	
				Total Simples:	18,62	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	18,62	
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS						
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000	
				Total:	18,6000	
				Total Simples:	31,57	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	31,57	
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS						
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
				Total:	11,0900	
				Total Simples:	24,06	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	24,06	
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
				Total:	11,0900	
				Total Simples:	24,06	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	24,06	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,06

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225

MATERIAIS

I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	21,1900	21,1900
				Total:	21,1900
				Total Simples:	44,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,11

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				Total:	10,7400
				Total Simples:	23,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,28

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800
				Total:	15,9600
				Total Simples:	28,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,50

C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	100,2500	100,2500
				Total:	100,2500
				Total Simples:	147,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,83

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	64,7100	64,7100
				Total:	64,7100
				Total Simples:	112,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,29

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	355,8848

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	173,0000

MATERIAIS

I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	11,3700	682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
				Total:	1.986,5500

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
-------	--	----	--------	----------	----------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

				Total:	435,2849
				Total Simples:	2.950,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.950,72

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	19,1000	42,9750
12312	ELETRICISTA	H	2,2500	24,1500	54,3375
				Total:	97,3125

MATERIAIS

11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	1,0000	129,5100	129,5100
				Total:	129,5100
				Total Simples:	226,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	226,82

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080

MATERIAIS

10035	AGUARRÁS MINERAL				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0300	20,2900	0,6087
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,1600	31,8800	5,1008
12293	ZARCÃO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
		L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	9,8087
				Total Simples:	44,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,42

C1878 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	44,3592	22,1796
				Total:	22,1796

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE				
11278	JATISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
11530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
		H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	76,9700

MATERIAIS

11629	PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,0000	870,6300	870,6300
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
				Total:	886,5390
				Total Simples:	985,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	985,69

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:

I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000	126,6900	126,6900
				Total:	144,2900
				Total Simples:	209,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,17

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
		H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	34,9100	34,9100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000
				Total:	39,3100
				Total Simples:	60,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,94

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1879	SOLDADOR	H	10,0000	24,1600	241,6000
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	25,0000	75,0000
		H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	476,6480

MATERIAIS

I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	32,4400	39,9012
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	34,4900	43,1125
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	9,2700	56,7324
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	9,1800	187,3638
				Total:	340,1899
				Total Simples:	816,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	816,84

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	40,8800	40,8800
				Total:	40,8800
				Total Simples:	84,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,13

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - M2



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Notas importantes:

Atentar para a execução das instalações durante a execução das diversas etapas, uma vez que a execução das instalações de uma determinada etapa poderá influenciar diretamente as instalações das etapas posteriores e vice-versa. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do CONTRATADO. Os materiais que não satisfizerem às especificações, ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço dentro de quarenta e oito horas a contar da determinação do Fiscal da obra.

REFERÊNCIAS

Constituem partes integrantes desta especificação, os seguintes projetos e documentos:

- Projeto de Arquitetônico, com suas repetitivas pranchas;
- Projeto Elétrico, Hidráulico;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma físico-financeiro;
- BDI
- Leis Sociais

Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação, sendo que qualquer solicitação de modificação deverá ser encaminhada, por escrito e fundamentada, ao Fiscal de Obras do Acaraú - CE, para análise da mesma.

A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da Reforma da Praça Matriz, localizada na sede no município de Acaraú- CE.

A relação dos serviços listados neste documento visa à reforma da Praça Matriz no município de Acaraú/CE. para atender a demanda da localidade, bem como fomentar o turismo de acordo com dados do departamento de turismo do município.

Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da construção e ou reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual.

CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Acaraú/CE e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas Especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

Mara Cristina
Martins:141056
65871
Assinado de forma digital
por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26
15:33:42 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU									
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE.									
ENDEREÇO: RODOVIA BR 403 SN KM 6 CEP: 62580000 ; BAIRRO: ZONA RURAL ; CIDADE:									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE								
		H	0,4300	24,1500	18,4600				
		H	1,4600						
Total:									
10109	AREIA MEDIA								
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0730	83,5800	6,1013				
		KG	29,1600	0,7100	20,7036				
Total:									
Total Simples:									
Encargos Sociais:									
INCLUSO									
Valor BDI:									
Valor Geral:									
C9071 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM - M2									
MAO DE OBRA									
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO								
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO								
		H	0,6000	19,1000	11,4600				
		H	0,3000	24,1600	7,2480				
Total:									
11218	GAS								
19507	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	KG	0,2600	7,6400	1,9864				
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA À BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	M2	1,1500	40,2500	46,2875				
		L	0,4000	9,9100	3,9640				
Total:									
Total Simples:									
Encargos Sociais:									
INCLUSO									
Valor BDI:									
Valor Geral:									



1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Os serviços de execução das obras devem ser acompanhados diariamente por um Engenheiro Civil. A função deste profissional deverá constar da A.R.T. respectiva. A medição será em h/mês de serviço executado.

0.2. ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O Executante manterá em obra, além de todos os demais operários necessários, um Encarregado Geral que deve permanecer no canteiro de obras, durante o período de execução dos serviços e que deverá estar sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários à Fiscalização. A medição será em h/mês de serviço executado.

SEGURANÇA NO TRABALHO

NORMAS

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho,

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

DISCREPÂNCIA E INTERPRETAÇÕES

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que: Em caso de divergência entre a presente Especificação e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.

- Em caso de dúvidas quanto a interpretação desta Especificação ou dos desenhos dos projetos, as dúvidas serão dirimidas pela fiscalização.

- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

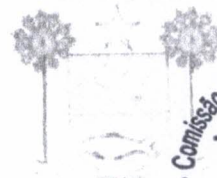
RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à Secretaria de Obas desta Prefeitura, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgar prejudicada.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - PLACA DE OBRA

Placa nas dimensões (4,00 x 3,00) m – (comprimento x altura), em chapa nº. 18, pintada em esmalte sintético na cor e texto conforme modelo determinado pela CONTRATANTE, fixada com barrote de madeira.



2.2 - DEMOLIÇÃO

Condições da edificação: Fazer descrição sucinta da edificação e suas áreas (m²), deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das construções da edificação, as condições das construções vizinhas, existência de porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

A Execução dos serviços de demolição: A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade do proprietário e responsável técnico todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Somente para os casos de Demolição Parcial: Descrever os cuidados/procedimentos com o trecho do imóvel que não será demolida. Após a execução da Demolição parcial, o Profissional deverá realizar vistoria e apresentar Laudo Técnico das condições de estabilidade da edificação. Caso haja necessidade de obras de reforços, apresentar as ações corretivas visando a Recuperação do Desempenho Estrutural, Segurança e Solidez da edificação.

Retirada de árvores

Fornecimento de equipamentos, ferramentas e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de corte, recorte, e remoção de árvore ou arbusto com tronco com diâmetro (DAP) acima de 5 cm até 15 cm medidos na altura de 1,00 m do solo, inclusive a remoção das raízes, com auxílio de ferramenta apropriado. Compreende também a carga manual ou mecanizada e o transporte interno na obra, num raio de um quilômetro

3 - MOVIMENTO DE TERRA

- Escavações em Valas, Valetas, Canais e Fundações

A escavação manual do solo de 1a.cat. prof. até 1,50 m serão executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone.

Serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 1,20 m, deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção (cortinas, arrimos ou escoras), será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre o construtor e a FISCALIZAÇÃO.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

As escavações serão com dimensões semelhantes às estruturas que serão submersas no solo, como fundações de embasamento e de concreto.

- Aterro, Reaterro e Compactação

Os trabalhos de aterro serão executados com material escolhido, areia grossa ou fina em camadas sucessivas de altura máxima de 20,0cm, molhadas e apiloadas com malho de 10.0 a 20.0kg, devendo ser evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, nas camadas aterradas.

A execução de aterro e compactação em Edificações obedecerá às normas da ABNT, em particular as citadas a seguir:

MB 30/84 Solo - determinação do limite de liquidez NBR 6459

MB 31/84 Solo - determinação do limite de plasticidade NBR 7180

MB 32/84 Solo - análise granulométrica NBR 7181

MB 33/84 Solo - ensaio de compactação NBR 7182

NB 501/77 Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificação NBR 5681

4 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

FUNDAÇÕES

- Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado com argamassa cimento e areia 1:4

- Sapata isolada em concreto armado e vibrado, fck 25 Mpa, e armadura CA 5 A média de d=10,00mm e viga baldrame, concreto armado e vibrado, com agregado adquirido, fck 25 Mpa, e armadura CA-50 média de d=10,00mm e estribo em armadura fina CA-60 diâmetro de 5mm conforme projeto estrutural.



TELHA CERÂMICA

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

MADEIRAMENTO

Todo madeiramento será executado com madeira nova em Maçaranduba e constituído por todos os elementos necessários para o devido apoio e fixação das telhas, incluindo cumeeiras, terças, caibros, ripas, etc., de acordo com o tipo da telha e concepção do Projeto.

8 – REVESTIMENTO

Revestimento cerâmico Cerâmica esmaltada com argamassa pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei - para parede, onde apresentar reboco será executado picotamento para assentamento do revestimento cerâmico;

- Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso).

Os revestimentos em azulejos serão executados com cuidados especiais por profissionais habilitados. Os serviços de revestimento somente serão iniciados se as canalizações de água e esgoto estiverem adequadamente embutidas e ensaiadas, e, os elementos e caixas de passagem e de derivação de instalações elétricas e/ou telefônicas estiverem adequadamente embutidas. As bordas de corte serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades. Os azulejos a serem cortados para passagem de peças com torneiras e etc., não deverão apresentar rachaduras ou emendas, devendo se limitar estes cortes ao mínimo necessário para as passagens. Antes do assentamento dos azulejos serão providenciados os elementos necessários às fixações de aparelhos, esquadrias, ou outro elemento permanente. O assentamento será feito com argamassa colante passada em toda a superfície do azulejo, e o rejuntamento será realizado com rejunte colorido, sete dias após o assentamento. Os revestimentos a serem cortados para a passagem de canos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas.

_ ABNT NBR 7170, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;

_ ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização;

_ ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;

_ ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos;

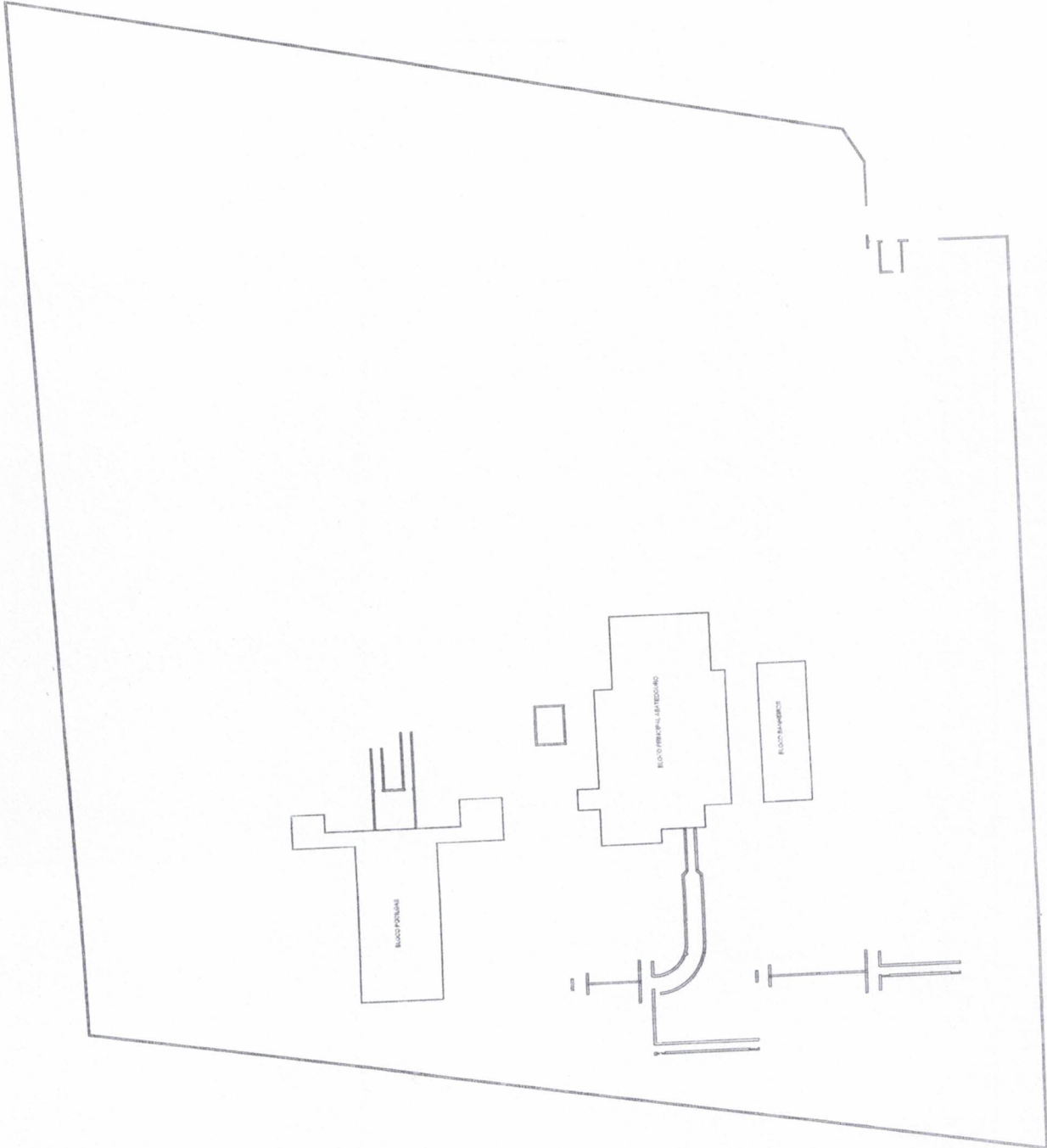
PISOS

O contra piso em todos os Ambientes do pavimento térreo será executado uma camada de concreto simples Fck=13,5Mpa (cimento, areia e brita) com espessura de 7 (SETE) cm. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado e depois de colocadas as canalizações que passam por baixo do piso. Este tipo de piso morto será usado em todo o prédio, devendo apresentar regularizado.

- Cerâmica esmaltada com arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - **pei-5** - para piso.

- Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso).

NORMAS GERAIS Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, cor e etc. Os pisos só serão executados após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, após completado o sistema de drenagem. O dimensionamento da pavimentação será objeto de estudo por firma especializada, no caso de locais e vias domiciliares destinados a suportarem sobrecargas excessivas. A colocação dos elementos de piso será feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressalto de um em relação ao outro. Será substituído qualquer elemento que, por teste de percussão, soar denotando vazios. Não será permitido que o tempo decorrido entre a argamassa de assentamento estendida e o



Mara
Assinado de forma
digital por Mara
Cristina
Martins:1410566587
Dados: 2024.06.26
12:29:17 -03'00'

PROJETO ESTRUTURAL	
Obra ABATECOURTO MUNICIPAL DE ACARAÚ	
Conteúdo PLANTAS DE IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS	
Revisão:	10/06/2024
Data:	
Desenhado por:	
Execução:	
Assinatura	
Comissão Permanente de Licitação	
Licitação nº 403 SN KM6	
Responsável Técnico	1/15
Escala	1 : 200

S.C.		Estrutura		Estrutura	
NOVE	10	11	12	13	14
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	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123
124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141
142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177
178	179	180	181	182	183
184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201
202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213
214	215	216	217	218	219
220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237
238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249
250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267
268	269	270	271	272	273
274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285
286	287	288	289	290	291
292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303
304	305	306	307	308	309
310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321
322	323	324	325	326	327
328	329	330	331	332	333
334	335	336	337	338	339
340	341	342	343	344	345
346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363
364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375
376	377	378	379	380	381
382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393
394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411
412	413	414	415	416	417
418	419	420	421	422	423
424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435
436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447
448	449	450	451	452	453
454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465
466	467	468	469	470	471
472	473	474	475	476	477
478	479	480	481	482	483
484	485	486	487	488	489
490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501
502	503	504	505	506	507
508	509	510	511	512	513
514	515	516	517	518	519
520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531
532	533	534	535	536	537
538	539	540	541	542	543
544	545	546	547	548	549
550	551	552	553	554	555
556	557	558	559	560	561
562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573
574	575	576	577	578	579
580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591
592	593	594	595	596	597
598	599	600	601	602	603
604	605	606	607	608	609
610	611	612	613	614	615
616	617	618	619	620	621
622	623	624	625	626	627
628	629	630	631	632	633
634	635	636	637	638	639
640	641	642	643	644	645
646	647	648	649	650	651
652	653	654	655	656	657
658	659	660	661	662	663
664	665	666	667	668	669
670	671	672	673	674	675
676	677	678	679	680	681
682	683	684	685	686	687
688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699
700	701	702	703	704	705
706	707	708	709	710	711
712	713	714	715	716	717
718	719	720	721	722	723
724	725	726	727	728	729
730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741
742	743	744	745	746	747
748	749	750	751	752	753
754	755	756	757	758	759
760	761	762	763	764	765
766	767	768	769	770	771
772	773	774	775	776	777
778	779	780	781	782	783
784	785	786	787	788	789
790	791	792	793	794	795
796	797	798	799	800	801
802	803	804	805	806	807
808	809	810	811	812	813
814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825
826	827	828	829	830	831
832	833	834	835	836	837
838	839	840	841	842	843
844	845	846	847	848	849
850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861
862	863	864	865	866	867
868	869	870	871	872	873
874	875	876	877	878	879
880	881	882	883	884	885
886	887	888	889	890	891
892	893	894	895	896	897
898	899	900	901	902	903
904	905	906	907	908	909
910	911	912	913	914	915
916	917	918	919	920	921
922	923	924	925	926	927
928	929	930	931	932	933
934	935	936	937	938	939
940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951
952	953	954	955	956	957
958	959	960	961	962	963
964	965	966	967	968	969
970	971	972	973	974	975
976	977	978	979	980	981
982	983	984	985	986	987
988	989	990	991	992	993
994	995	996	997	998	999
1000	1001	1002	1003	1004	1005
1006	1007	1008	1009	1010	1011
1012	1013	1014	1015	1016	1017
1018	1019	1020	1021	1022	1023
1024	1025	1026	1027	1028	1029
1030	1031	1032	1033	1034	1035
1036	1037	1038	1039	1040	1041
1042	1043	1044	1045	1046	1047
1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059
1060	1061	1062	1063	1064	1065
1066	1067	1068	1069	1070	1071
1072	1073	1074	1075	1076	1077
1078	1079	1080	1081	1082	1083
1084	1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094	1095
1096	1097	1098	1099	1100	1101
1102	1103	1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111	1112	1113
1114	1115	1116	1117	1118	1119
1120	1121	1122	1123	1124	1125
1126	1127	1128	1129	1130	1131
1132	1133	1134	1135	1136	1137
1138	1139	1140	1141	1142	1143
1144	1145	1146	1147	1148	1149
1150	1151	1152	1153	1154	1155
1156	1157	1158	1159	1160	1161
1162	1163	1164	1165	1166	1167
1168	1169	1170	1171	1172	1173
1174	1175	1176	1177	1178	1179
1180	1181	1182	1183	1184	1185
1186	1187	1188	1189	1190	1191
1192	1193	1194	1195	1196	1197
1198	1199	1200	1201	1202	1203
1204	1205	1206	1207	1208	1209
1210	1211	1212	1213	1214	1215
1216	1217	1218	1219	1220	1221
1222	1223	1224	1225	1226	1227
1228	1229	1230	1231	1232	1233
1234	1235	1236	1237	1238	1239
1240	1241	1242	1243	1244	1245
1246	1247	1248	1249	1250	1251
1252	1253	1254	1255	1256	1257
1258	1259	1260	1261	1262	1263
1264	1265	1266	1267	1268	1269
1270	1271	1272	1273	1274	1275
1276	1277	1278	1279	1280	1281
1282	1283	1284	1285	1286	1287
1288	1289	1290	1291	1292	1293
1294	1295	1296	1297	1298	1299
1300	1301	1302	1303	1304	1305
1306	1307	1308	1309	1310	1311
1312	1313	1314	1315	1316	1317
1318	1319	1320	1321	1322	1323
1324	1325	1326	1327	1328	1329
1330	1331	1332	1333	1334	1335
1336	1337	1338	1339	1340	

① ABA-

ne: 1

1

COR
1 : 25
$$\frac{2}{1:25}$$

1:50

3-

15 — 1 : 50

16 ————— 1 : 50

Martins:141
05665871
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26
12:31:10 -03'00'

Martins:
0566587

Martins:14105665871
 Dados: 2024.06.26
 12:31:10 -03'00'

ATEDOURO MUNICIPAL DE ACARAU

PILARES - BLOCOS
ABATEDOURO

ORIGINAL

Data 10/06/2001 17:07:20

Determined as per

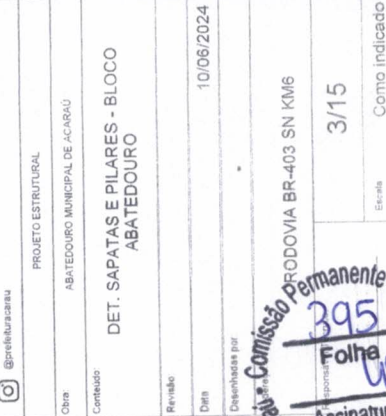
2000

95
Assinatura

512

RESUMIDO ACO		
CO2	CO2 (kg)	CO2 (kg)
CO2	10.0	10.0
CO2	10.0	10.0
CO2	10.0	10.0

RESUMIDO ACO		
CO2	CO2 (kg)	CO2 (kg)
CO2	10.0	10.0
CO2	10.0	10.0
CO2	10.0	10.0



RESUMIDO ACO		
	Costo neto	% TOTAL
Costo	100	100%
Costo	100	100%
Costo	100	100%

Instagram: @professoracaru

PROJETO ESTRUTURAL

ARATÉDOLU MUNICIPAL DE ACARAU

DET. VIGAS BALDRAMES - BLOCO
ABATEDOURO

Revisão:

10/06/2024

Desenhadas por:

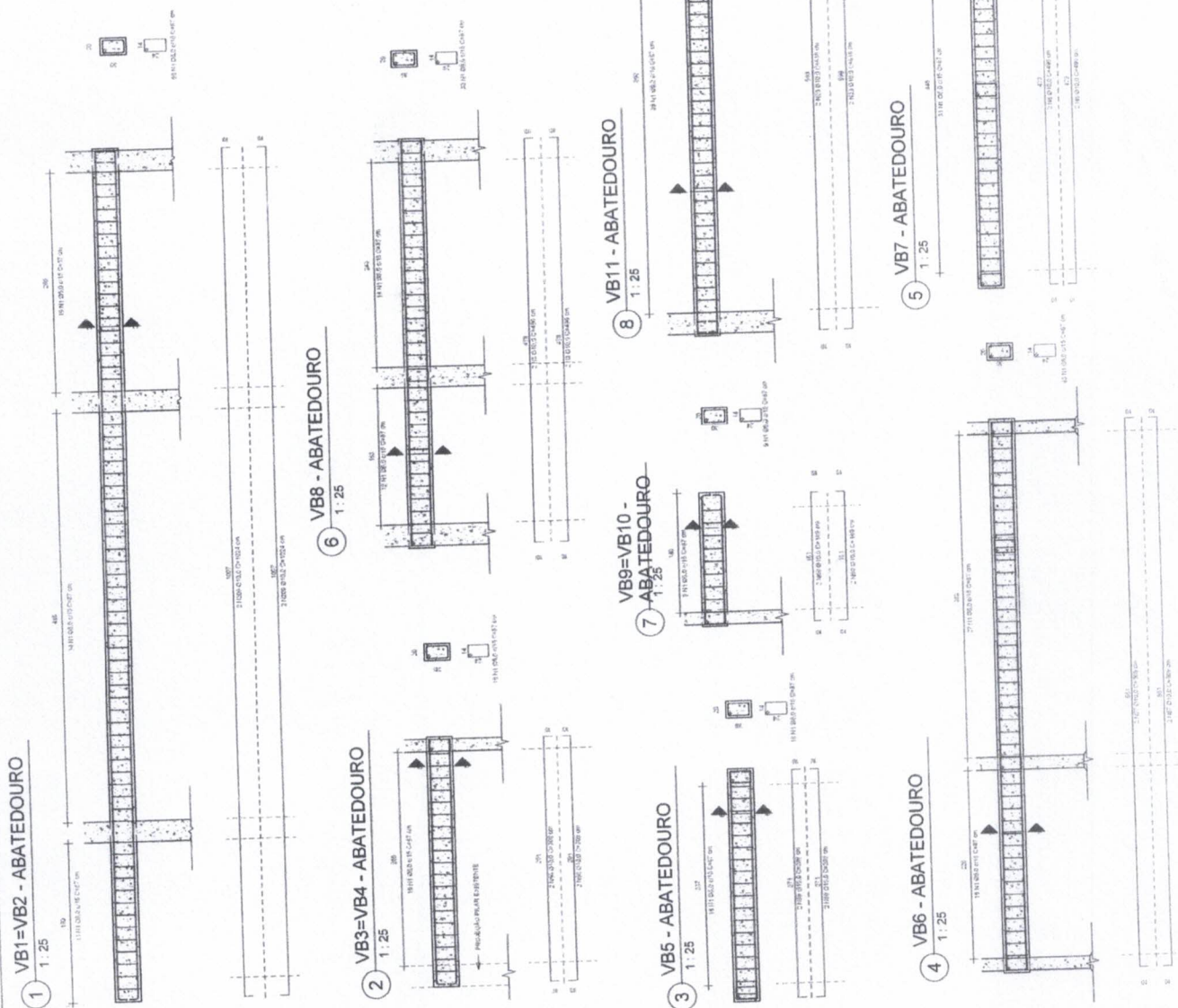
PRODOVIA BR-403 SN KM6

[illegible]

Assinatura

Escuela

1



[illegible]

 @prefekturacarau

PROJETO ESTRUTURAL

ABATEDOURO MUNICIPAL DE ACARAU

DET. VIGAS BALDRAMES - BLOCO
ABATEDOURO

Revisado:

Date 10/06/2024

beenhoudende par

Inderego

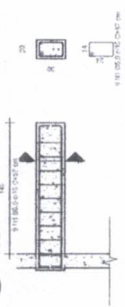
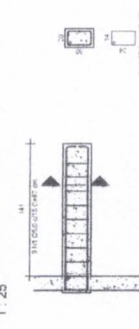
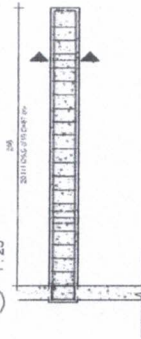
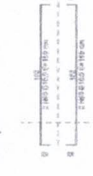
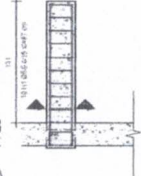
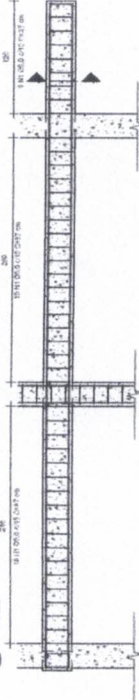
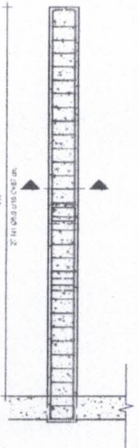
ROADWAY BR-403 SN KM6

Folha

Assinatura

5/15

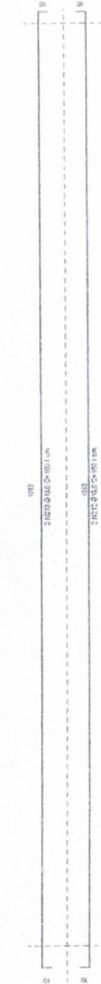
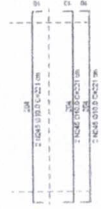
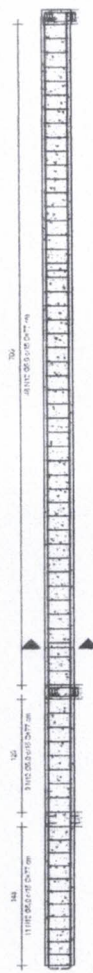
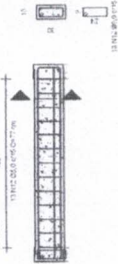
1 : 25



RELACAO DO ACO

1:25

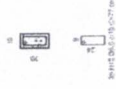
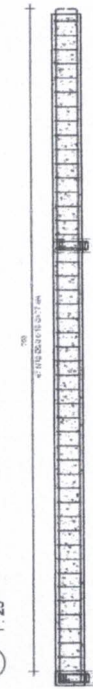
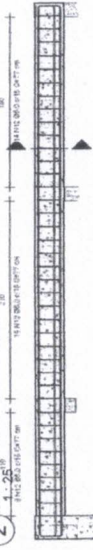
5 1:25



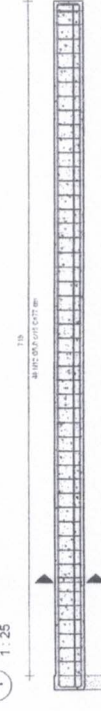
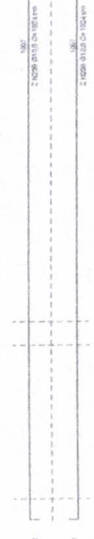
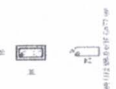
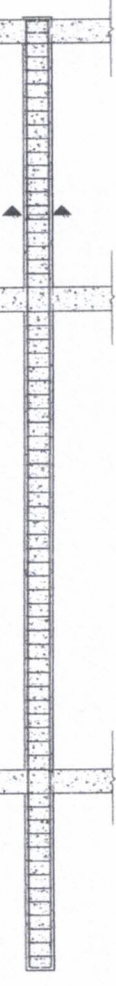
V7 - ABATEDOURO

2

7



(



ACO	V	N	DIMENSION	QUANT	C UNIT	C TOTAL
CA88	1	162	1	1	1	1
	2	162	1	1	1	1
	3	162	1	1	1	1
	4	162	1	1	1	1
CA89	1	162	1	1	1	1
	2	162	1	1	1	1
	3	162	1	1	1	1
	4	162	1	1	1	1
CA90	1	162	1	1	1	1
	2	162	1	1	1	1
	3	162	1	1	1	1
	4	162	1	1	1	1
CA91	1	162	1	1	1	1
	2	162	1	1	1	1
	3	162	1	1	1	1
	4	162	1	1	1	1
CA92	1	162	1	1	1	1
	2	162	1	1	1	1
	3	162	1	1	1	1
	4	162	1	1	1	1

RESUMO DO AÇO			
Desenho	Quantidade	Ac. 100% Aço	Ac. 100% Aço
Ac. 100% Aço	100	100	100
Ac. 100% Aço	100	100	100
Ac. 100% Aço	100	100	100

Mara Cristina
Martins:1410
5665871



இதழ்: இலங்கை

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: ABATEDOURO MUNICIPAL DE ACARAÚ

Conteúdo:

DET. VIGAS SUPERIORES - BLOCO
ABATEDOURO

Revised:

Date 10/06/2024

Desenhadas por:

PRODRIA BR-403 SN KM6

7/15

Escuela

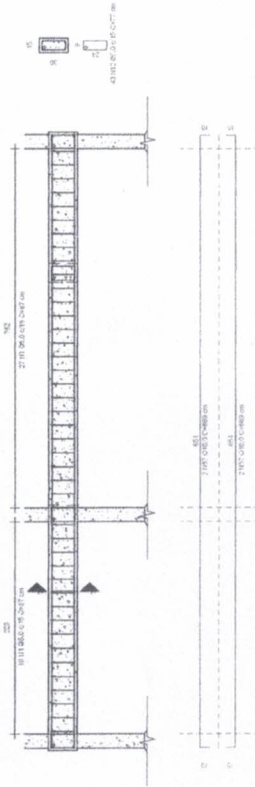
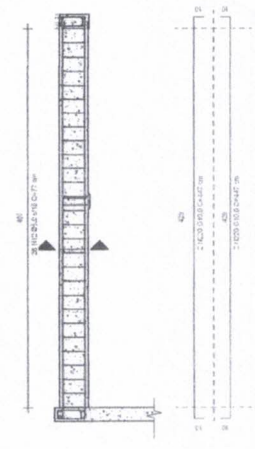
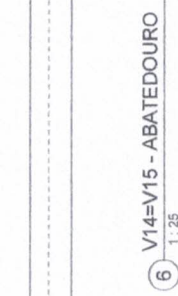
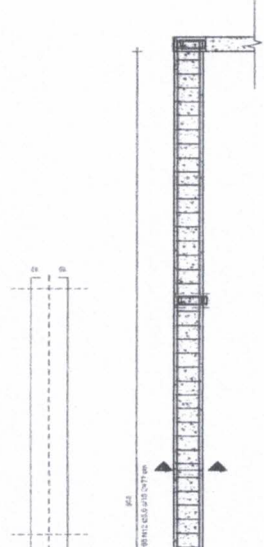
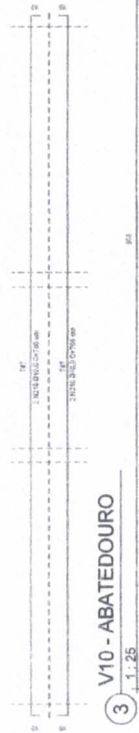
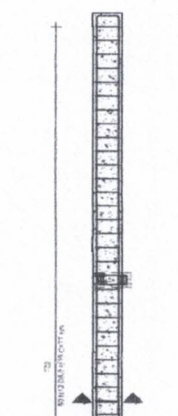
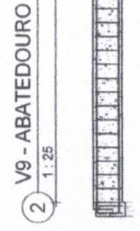
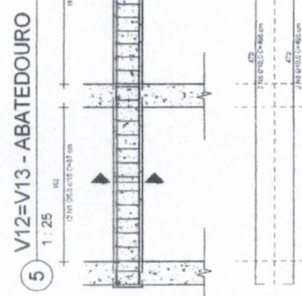
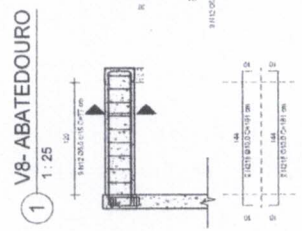
1:25

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acauê - Piauí

398

Folha

Assinatura



ACC	V	N	Diameter (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA 60	1.4	11.2	12.5	1	1.4	1.4
	1.4	11.2	12.5	2	2.8	2.8
	1.4	11.2	12.5	3	4.2	4.2
	1.4	11.2	12.5	4	5.6	5.6
	1.4	11.2	12.5	5	7.0	7.0
CA 90	1.4	11.2	12.5	1	1.4	1.4
	1.4	11.2	12.5	2	2.8	2.8
	1.4	11.2	12.5	3	4.2	4.2
	1.4	11.2	12.5	4	5.6	5.6
	1.4	11.2	12.5	5	7.0	7.0

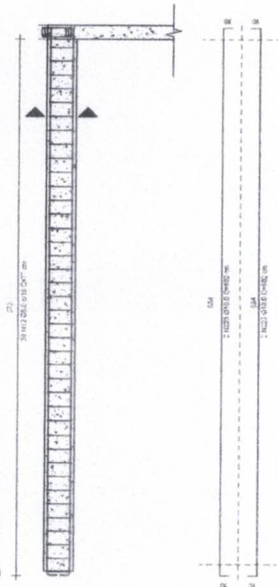
RESUMO DO ACO			
ANO	CLIMA (mm)	C. TOTAL	PISO
2000	110	220	22.0
2001	100	180	11.0

Mara Cristina
Assinado de forma
digital por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26
12:33:10 -03'00'

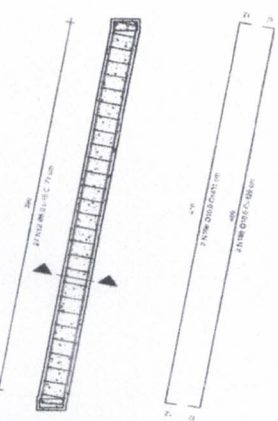


	Projeto Estrutural ABATOURO MUNICIPAL DE AGARUÁ DET. VIGAS SUPERIORES - BLOCO ABATEDOURO	10/06/2024
Outra	Conteúdo	Revisão
Data	Desenhada por	Emissão
Revisado por	Assinatura	Assinatura

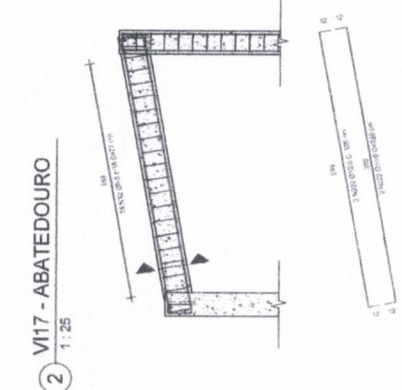
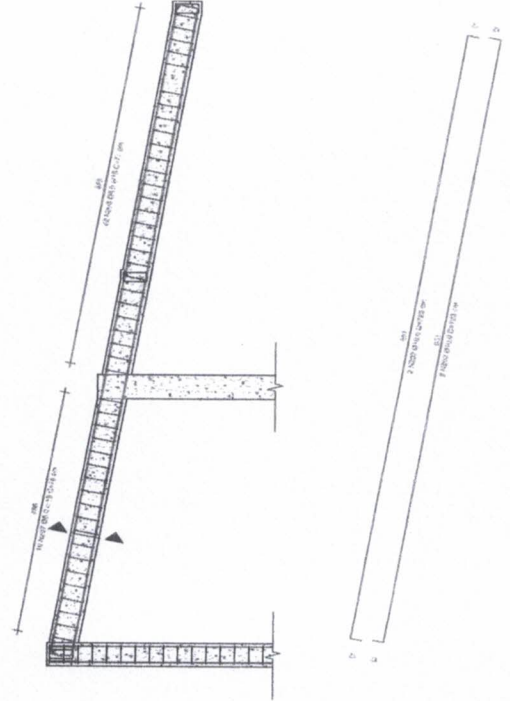
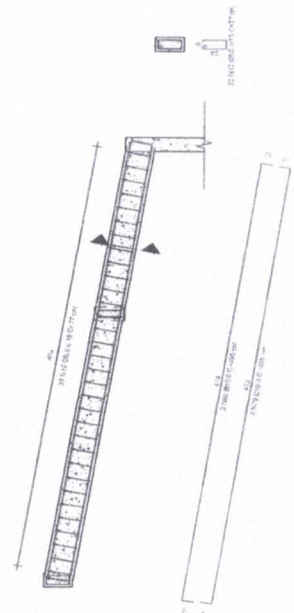
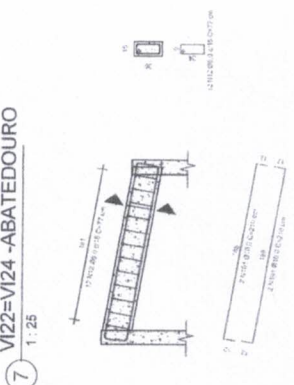
① V16 ·
1 : 25



VI19.
⑨ $\frac{1:25}{+}$



4-ABA_{1:25} VI18


$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \text{ VI17} \\ \hline 1.25 \end{array}$$

$$\frac{VI20}{1:25}$$

$$\textcircled{7} \frac{V_{122}}{1.25}$$


AGE	Y	N	Disph(mm)	QUAT	CUNIT (cm)	C. TO JZ (cm)
CA 46	11	111	5	11	9.9	10.2
	12	112	5	12	9.7	10.2
	13	113	5	13	9.7	10.2
	14	114	5	14	9.7	10.2
	15	115	5	15	9.7	10.2
CA 50	16	116	5	16	9.7	10.2
	17	117	5	17	9.7	10.2
	18	118	5	18	9.7	10.2
	19	119	5	19	9.7	10.2
	20	120	5	20	9.7	10.2
CA 56	21	121	10	21	9.6	10.2
	22	122	10	22	9.6	10.2
	23	123	10	23	9.6	10.2
	24	124	10	24	9.6	10.2
	25	125	10	25	9.6	10.2
	26	126	10	26	9.6	10.2
	27	127	10	27	9.6	10.2
	28	128	10	28	9.6	10.2
	29	129	10	29	9.6	10.2
	30	130	10	30	9.6	10.2
	31	131	10	31	9.6	10.2
CA 60	32	132	10	32	9.6	10.2
	33	133	10	33	9.6	10.2
	34	134	10	34	9.6	10.2
	35	135	10	35	9.6	10.2
	36	136	10	36	9.6	10.2
	37	137	10	37	9.6	10.2
	38	138	10	38	9.6	10.2
	39	139	10	39	9.6	10.2
	40	140	10	40	9.6	10.2
	41	141	10	41	9.6	10.2
	42	142	10	42	9.6	10.2
CA 64	43	143	10	43	9.6	10.2
	44	144	10	44	9.6	10.2
	45	145	10	45	9.6	10.2
	46	146	10	46	9.6	10.2
	47	147	10	47	9.6	10.2
	48	148	10	48	9.6	10.2
	49	149	10	49	9.6	10.2
	50	150	10	50	9.6	10.2
	51	151	10	51	9.6	10.2
	52	152	10	52	9.6	10.2
	53	153	10	53	9.6	10.2
CA 68	54	154	10	54	9.6	10.2
	55	155	10	55	9.6	10.2
	56	156	10	56	9.6	10.2
	57	157	10	57	9.6	10.2
	58	158	10	58	9.6	10.2
	59	159	10	59	9.6	10.2
	60	160	10	60	9.6	10.2
	61	161	10	61	9.6	10.2
	62	162	10	62	9.6	10.2
	63	163	10	63	9.6	10.2
	64	164	10	64	9.6	10.2
CA 72	65	165	10	65	9.6	10.2
	66	166	10	66	9.6	10.2
	67	167	10	67	9.6	10.2
	68	168	10	68	9.6	10.2
	69	169	10	69	9.6	10.2
	70	170	10	70	9.6	10.2
	71	171	10	71	9.6	10.2
	72	172	10	72	9.6	10.2
	73	173	10	73	9.6	10.2
	74	174	10	74	9.6	10.2
	75	175	10	75	9.6	10.2
CA 76	76	176	10	76	9.6	10.2
	77	177	10	77	9.6	10.2
	78	178	10	78	9.6	10.2
	79	179	10	79	9.6	10.2
	80	180	10	80	9.6	10.2
	81	181	10	81	9.6	10.2
	82	182	10	82	9.6	10.2
	83	183	10	83	9.6	10.2
	84	184	10	84	9.6	10.2
	85	185	10	85	9.6	10.2
	86	186	10	86	9.6	10.2
CA 80	87	187	10	87	9.6	10.2
	88	188	10	88	9.6	10.2
	89	189	10	89	9.6	10.2
	90	190	10	90	9.6	10.2
	91	191	10	91	9.6	10.2
	92	192	10	92	9.6	10.2
	93	193	10	93	9.6	10.2
	94	194	10	94	9.6	10.2
	95	195	10	95	9.6	10.2
	96	196	10	96	9.6	10.2
	97	197	10	97	9.6	10.2
CA 84	98	198	10	98	9.6	10.2
	99	199	10	99	9.6	10.2
	100	200	10	100	9.6	10.2
	101	201	10	101	9.6	10.2
	102	202	10	102	9.6	10.2
	103	203	10	103	9.6	10.2
	104	204	10	104	9.6	10.2
	105	205	10	105	9.6	10.2
	106	206	10	106	9.6	10.2
	107	207	10	107	9.6	10.2
	108	208	10	108	9.6	10.2
CA 88	109	209	10	109	9.6	10.2
	110	210	10	110	9.6	10.2
	111	211	10	111	9.6	10.2
	112	212	10	112	9.6	10.2
	113	213	10	113	9.6	10.2
	114	214	10	114	9.6	10.2
	115	215	10	115	9.6	10.2
	116	216	10	116	9.6	10.2
	117	217	10	117	9.6	10.2
	118	218	10	118	9.6	10.2
	119	219	10	119	9.6	10.2
CA 92	120	220	10	120	9.6	10.2
	121	221	10	121	9.6	10.2
	122	222	10	122	9.6	10.2
	123	223	10	123	9.6	10.2
	124	224	10	124	9.6	10.2
	125	225	10	125	9.6	10.2
	126	226	10	126	9.6	10.2
	127	227	10	127	9.6	10.2
	128	228	10	128	9.6	10.2
	129	229	10	129	9.6	10.2
	130	230	10	130	9.6	10.2
CA 96	131	231	10	131	9.6	10.2
	132	232	10	132	9.6	10.2
	133	233	10	133	9.6	10.2
	134	234	10	134	9.6	10.2
	135	235	10	135	9.6	10.2
	136	236	10	136	9.6	10.2
	137	237	10	137	9.6	10.2
	138	238	10	138	9.6	10.2
	139	239	10	139	9.6	10.2
	140	240	10	140	9.6	10.2
	141	241	10	141	9.6	10.2
CA 100	142	242	10	142	9.6	10.2
	143	243	10	143	9.6	10.2
	144	244	10	144	9.6	10.2
	145	245	10	145	9.6	10.2
	146	246	10	146	9.6	10.2
	147	247	10	147	9.6	10.2
	148	248	10	148	9.6	10.2
	149	249	10	149	9.6	10.2
	150	250	10	150	9.6	10.2
	151	251	10	151	9.6	10.2
	152	252	10	152	9.6	10.2
CA 104	153	253	10	153	9.6	10.2
	154	254	10	154	9.6	10.2
	155	255	10	155	9.6	10.2
	156	256	10	156	9.6	10.2
	157	257	10	157	9.6	10.2
	158	258	10	158	9.6	10.2
	159	259	10	159	9.6	10.2
	160	260	10	160	9.6	10.2
	161	261	10	161	9.6	10.2
	162	262	10	162	9.6	10.2
	163	263	10	163	9.6	10.2
CA 108	164	264	10	164	9.6	10.2
	165	265	10	165	9.6	10.2
	166	266	10	166	9.6	10.2
	167	267	10	167	9.6	10.2
	168	268	10	168	9.6	10.2
	169	269	10	169	9.6	10.2
	170	270	10	170	9.6	10.2
	171	271	10	171	9.6	10.2
	172	272	10	172	9.6	10.2
	173	273	10	173	9.6	10.2
	174	274	10	174	9.6	10.2
CA 112	175	275	10	175	9.6	10.2
	176	276	10	176	9.6	10.2
	177	277	10	177	9.6	10.2
	178	278	10	178	9.6	10.2
	179	279	10	179	9.6	10.2
	180	280	10	180	9.6	10.2
	181	281	10	181	9.6	10.2
	182	282	10	182	9.6	10.2
	183	283	10	183	9.6	10.2
	184	284	10	184	9.6	10.2
	185	285	10	185	9.6	10.2
CA 116	186	286	10	186	9.6	10.2
	187	287	10	187	9.6	10.2
	188	288	10	188	9.6	10.2
	189	289	10	189	9.6	10.2
	190	290	10	190	9.6	10.2
	191	291	10	191	9.6	10.2
	192	292	10	192	9.6	10.2
	193	293	10	193	9.6	10.2
	194	294	10	194	9.6	10.2
	195	295	10	195	9.6	10.2
	196	296	10	196	9.6	10.2
CA 120	197	297	10	197	9.6	10.2
	198	298	10	198	9.6	10.2
	199	299	10	199	9.6	10.2
	200	300	10	200	9.6	10.2
	201	301	10	201	9.6	10.2
	202	302	10	202	9.6	10.2
	203	303	10	203	9.6	10.2
	204	304	10	204	9.6	10.2
	205	305	10	205	9.6	10.2
	206	306	10	206	9.6	10.2
	207	307	10	207	9.6	10.2
CA 124	208	308	10	208	9.6	10.2
	209	309	10	209	9.6	10.2
	210	310	10	210	9.6	10.2
	211	311	10	211	9.6	10.2
	212	312	10	212	9.6	10.2
	213	313	10	213	9.6	10.2
	214	314	10	214	9.6	10.2
	215	315	10	215	9.6	10.2
	216	316	10	216	9.6	10.2
	217	317	10	217	9.6	10.2
	218	318	10	218	9.6	10.2
CA 128	219	319	10	219	9.6	10.2
	220	320	10	220	9.6	10.2
	221	321	10	221	9.6	10.2
	222	322	10	222	9.6	10.2
	223	323	10	223	9.6	10.2
	224	324	10	224	9.6	10.2
	225	325	10	225	9.6	10.2
	226	326	10	226	9.6	10.2
	227	327	10	227	9.6	10.2
	228	328	10	228	9.6	10.2
	229	329	10	229	9.6	10.2
CA 132	230	330	10	230	9.6	10.2
	231	331	10	231	9.6	10.2
	232	332	10	232	9.6	10.2
	233	333	10	233	9.6	10.2
	234	334	10	234	9.6	10.2
	235	335	10	235	9.6	10.2
	236	336	10	236	9.6	10.2
	237	337	10	237	9.6	10.2
	238	338	10	238	9.6	10.2
	239	339	10	239	9.6	10.2
	240	340	10	240	9.6	10.2
CA 136	241	341	10	241	9.6	10.2
	242	342	10	242	9.6	10.2
	243	343	10	243	9.6	10.2
	244	344	10	244	9.6	10.2
	245	345	10	245	9.6	

[illegible]

**Mara Cristina
Martins:1410
5665871**



 @prefeituraau	PROJETO ESTRUTURAL	Outra	ABADEDOURO MUNICIPAL DE ACAUÃ	Contendo	DET. VIGAS SUPERIORES - BLOCO ABATEDOURO	Revendo	Data	10/06/2024	Apresentado por	Endereço	RODOVIA BR-403 SN KM16	9/15	1 25
---	--------------------	-------	-------------------------------	----------	---	---------	------	------------	-----------------	----------	------------------------	------	------

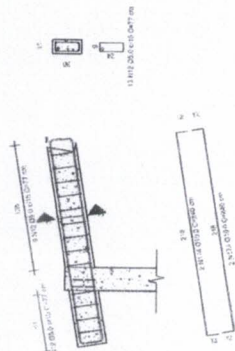
Comissão Permanente de Licitação • Prefeitura Municipal de Aracati

400

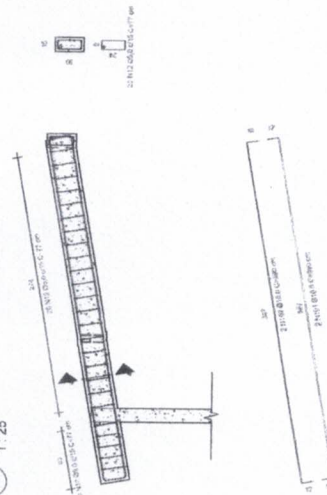
Folha

Assinatura

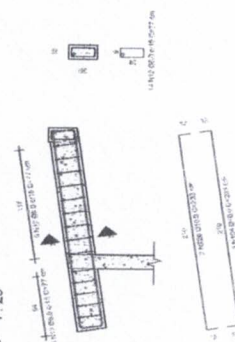
1. VI30 - ABATEDOURO 1:25



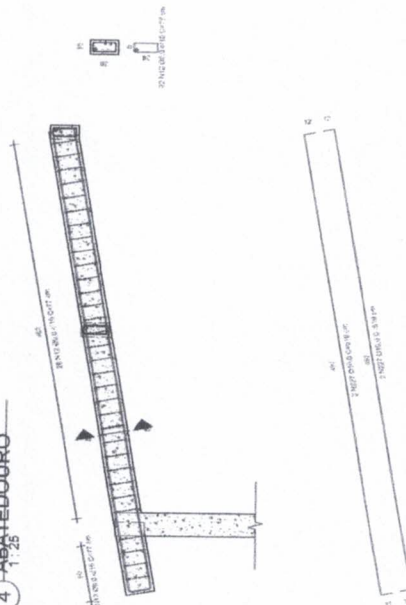
3 VI32=VI33 - ABATEDOURO 1.25



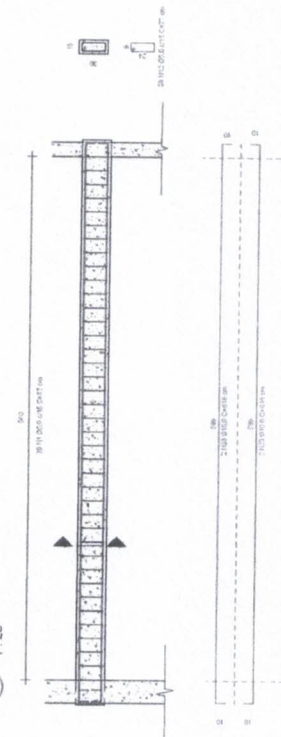
2 VI31 - ABATEDOURO 1:25



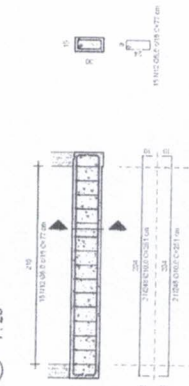
VI34=VI35=VI36 -
4 ABATEDOURO 1:25



5 V37 - ABATEDOURO 1:25



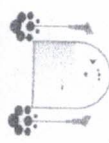
⑥ V38
1:25



AOO	V	N	DURPHIN I	QUANT	C UNIT (DPI)	C. TOTAL (DPI)
C480	75	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
C480	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
C480	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
C480	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112
	112	112	2.0	1.7	77	112

[illegible]

Mara
Cristina
Martins:1410
5665871



 @pref.acarua	PROYECTO ESTRUCTURAL		10/06/2024	Escala	1 : 25
	Oña	Contenido			
	ABATEDOURO MUNICIPAL DE ACARUA				
	DET. VIGAS SUPERIORES - BLOCO				
	ABATEDOURO				
	Reviso				
	Fecha				
	Elaborado por				
	Endorseo				
	Aprobado por Técnico				
					

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê

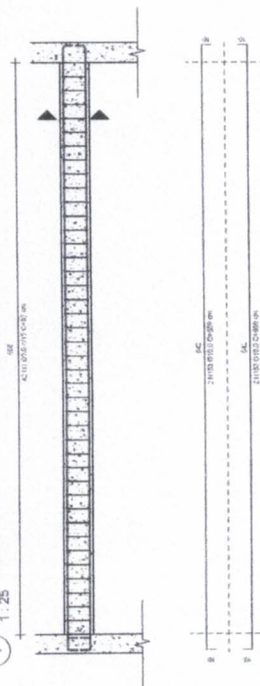
401

Folha

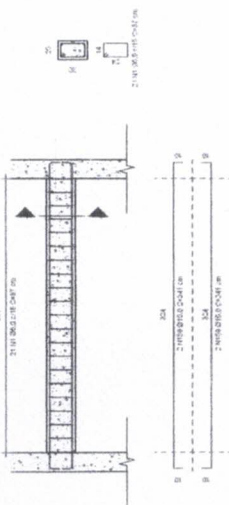
Assinatura

Linha	Coluna	Linha	Coluna	Soma	
				4-30	4-30
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	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354		

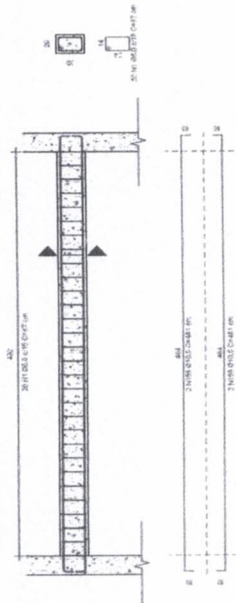
1) PQCIL GAS



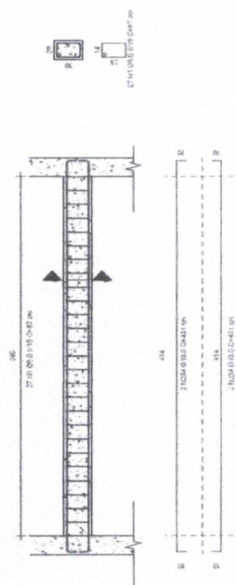
5 1:25



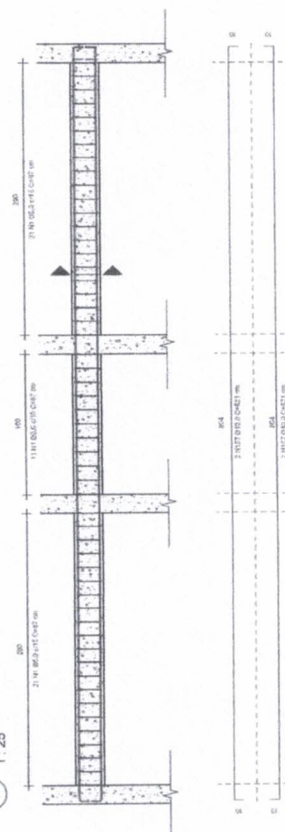
2 POÇILGAS^{1,25}



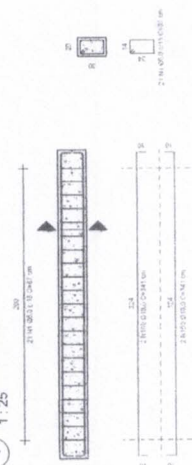
6 — 1:25



3 POÇILGAS



4 - POCILGAS



ACO	V	N	DIAM (mm)	QUANT.	C. UNIT (G/H)	C. TOTAL (G/H)
CA 60	40-63	III	50	100	10	2000
	40-63	III	50	100	10	1000
	40-63	III	50	100	10	1000
	40-63	III	50	100	10	1000
CA 50	40-63	III	50	100	10	1000
	40-63	III	50	100	10	1000
	40-63	III	50	100	10	1000
	40-63	III	50	100	10	1000

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

Mara Cristina Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Martins:14105665871
 Dados: 2024.06.26 12:36:29 -03'00'



 @prefekturacarau

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: ABATEDOURO MUNICIPAL DE ACARAÚ

Conteúdo:

DET. VIGAS BALDRAMES - BLOCO POCILGAS

Revision:

Date: 10/06/2024

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutla - Comitê de Acompanhamento e Fiscalização

405

Folha

Assinatura

DOVIA BR-403 SN KM6

15/15

Escala

1 : 25



LEGENDA

AF - ÁGUA FRIA
AQ - ÁGUA QUENTE
CV - CULINA DE VENTILACÃO
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
DH - DOÇA HIGIENICA
VS - VALVULA DE DESCARGA
LV - LAVATÓRIO
TQ - TANQUE DE LAVAR ROUPA
CH - CHATEIRO
CG - CUBA DE INJEÇÃO
CG - CUBA DE GORDURA
CP - CUBA PLUVIAL

 @prefeituraarau

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

GRATEDOURO MUNICIPAL DE ACARAU

PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO-BLOCO
PRINCIPAL E BANHEIROS

Revisão:

10/06/2024

Desenhadas por:

Assinado de forma digital
por Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 12:36:49
-03'00'

Mara Cristina
Martins:1410566
5871

Martins: 1410566
por Mara Cristina
Martins: 14105665871

Dados: 2024.06.26 12:36:49

-03'00'

Comissão Permanente de Licitação
407
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

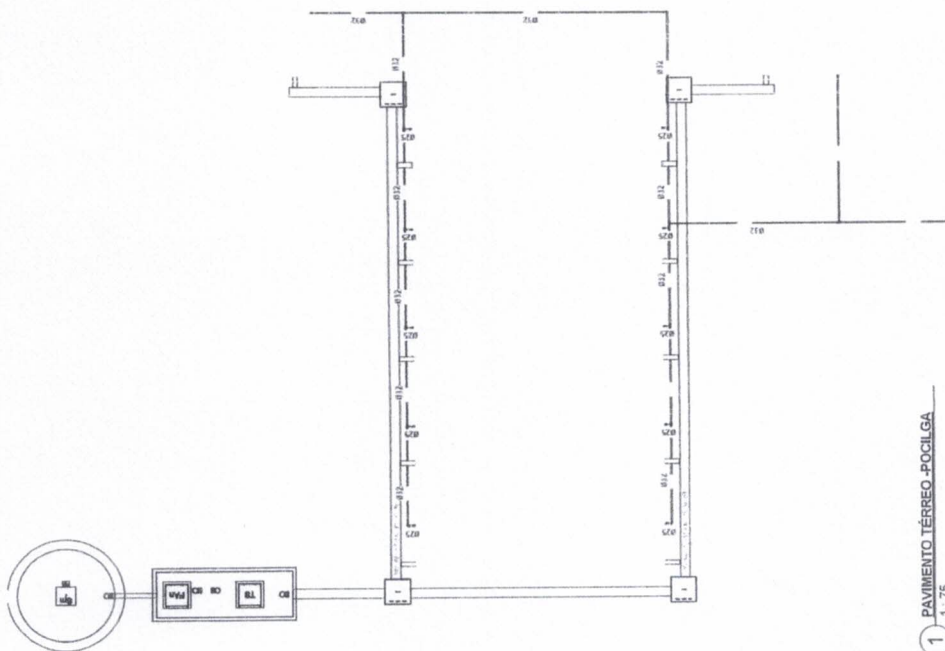
Folha 12

Assinatura _____

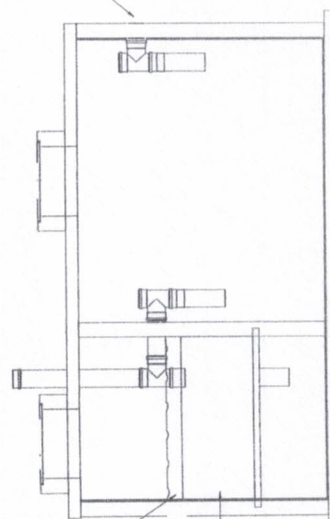
Escala

Como indicado

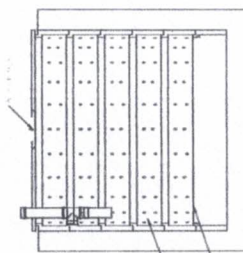
Mara
Cristina
Martins:1410
5665871



1 PAVIMENTO TÉRREO - POCILGA
1:75



2 DET. TANQUE SEPTICO COM FILTRO 1:20

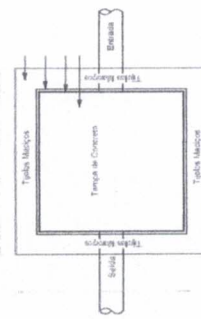


3 - DET. SUMIDOURO
1:35

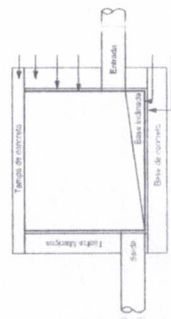
LECCIÓN DE COMPRENSIÓN DE TEXTO	
	Asignador para cada 30 días de clase (semanal)
	Borrera de media luna
	Usg.
	Chucula
	Copa a 10" off
	Copa a 12" junta
	Copa a 14" off
	Jeogito 30
	Jeogito 40
	Jeogito 50 con piel
	Jeogito 60 con piel
	Jeogito 80
	Jeogito 100
	Jeogito 120
	Jeogito 140
	Jeogito 160
	Jeogito 180
	Jeogito 200
	Jeogito 220
	Jeogito 240
	Jeogito 260
	Jeogito 280
	Jeogito 300
	Jeogito 320
	Jeogito 340
	Jeogito 360
	Jeogito 380
	Jeogito 400
	Jeogito 420
	Jeogito 440
	Jeogito 460
	Jeogito 480
	Jeogito 500
	Jeogito 520
	Jeogito 540
	Jeogito 560
	Jeogito 580
	Jeogito 600
	Jeogito 620
	Jeogito 640
	Jeogito 660
	Jeogito 680
	Jeogito 700
	Jeogito 720
	Jeogito 740
	Jeogito 760
	Jeogito 780
	Jeogito 800
	Jeogito 820
	Jeogito 840
	Jeogito 860
	Jeogito 880
	Jeogito 900
	Jeogito 920
	Jeogito 940
	Jeogito 960
	Jeogito 980
	Jeogito 1000
	Jeogito 1020
	Jeogito 1040
	Jeogito 1060
	Jeogito 1080
	Jeogito 1100
	Jeogito 1120
	Jeogito 1140
	Jeogito 1160
	Jeogito 1180
	Jeogito 1200
	Jeogito 1220
	Jeogito 1240
	Jeogito 1260
	Jeogito 1280
	Jeogito 1300
	Jeogito 1320
	Jeogito 1340
	Jeogito 1360
	Jeogito 1380
	Jeogito 1400
	Jeogito 1420
	Jeogito 1440
	Jeogito 1460
	Jeogito 1480
	Jeogito 1500
	Jeogito 1520
	Jeogito 1540
	Jeogito 1560
	Jeogito 1580
	Jeogito 1600
	Jeogito 1620
	Jeogito 1640
	Jeogito 1660
	Jeogito 1680
	Jeogito 1700
	Jeogito 1720
	Jeogito 1740
	Jeogito 1760
	Jeogito 1780
	Jeogito 1800
	Jeogito 1820
	Jeogito 1840
	Jeogito 1860
	Jeogito 1880
	Jeogito 1900
	Jeogito 1920
	Jeogito 1940
	Jeogito 1960
	Jeogito 1980
	Jeogito 2000
	Jeogito 2020
	Jeogito 2040
	Jeogito 2060
	Jeogito 2080
	Jeogito 2100
	Jeogito 2120
	Jeogito 2140
	Jeogito 2160
	Jeogito 2180
	Jeogito 2200
	Jeogito 2220
	Jeogito 2240
	Jeogito 2260
	Jeogito 2280
	Jeogito 2300
	Jeogito 2320
	Jeogito 2340
	Jeogito 2360
	Jeogito 2380
	Jeogito 2400
	Jeogito 2420
	Jeogito 2440
	Jeogito 2460
	Jeogito 2480
	Jeogito 2500
	Jeogito 2520
	Jeogito 2540
	Jeogito 2560
	Jeogito 2580
	Jeogito 2600
	Jeogito 2620
	Jeogito 2640
	Jeogito 2660
	Jeogito 2680
	Jeogito 2700
	Jeogito 2720
	Jeogito 2740
	Jeogito 2760
	Jeogito 2780
	Jeogito 2800
	Jeogito 2820
	Jeogito 2840
	Jeogito 2860
	Jeogito 2880
	Jeogito 2900
	Jeogito 2920
	Jeogito 2940
	Jeogito 2960
	Jeogito 2980
	Jeogito 3000
	Jeogito 3020
	Jeogito 3040
	Jeogito 3060
	Jeogito 3080
	Jeogito 3100
	Jeogito 3120
	Jeogito 3140
	Jeogito 3160
	Jeogito 3180
	Jeogito 3200
	Jeogito 3220
	Jeogito 3240
	Jeogito 3260
	Jeogito 3280
	Jeogito 3300
	Jeogito 3320
	Jeogito 3340
	Jeogito 3360
	Jeogito 3380
	Jeogito 3400
	Jeogito 3420
	Jeogito 3440
	Jeogito 3460
	Jeogito 3480
	Jeogito 3500
	Jeogito 3520
	Jeogito 3540
	Jeogito 3560
	Jeogito 3580
	Jeogito 3600
	Jeogito 3620
	Jeogito 3640
	Jeogito 3660
	Jeogito 3680
	Jeogito 3700
	Jeogito 3720
	Jeogito 3740
	Jeogito 3760
	Jeogito 3780
	Jeogito 3800
	Jeogito 3820
	Jeogito 3840
	Jeogito 3860
	Jeogito 3880
	Jeogito 3900
	Jeogito 3920
	Jeogito 3940
	Jeogito 3960
	Jeogito 3980
	Jeogito 4000
	Jeogito 4020
	Jeogito 4040
	Jeogito 4060
	Jeogito 4080
	Jeogito 4100
	Jeogito 4120
	Jeogito 4140
	Jeogito 4160
	Jeogito 4180
	Jeogito 4200
	Jeogito 4220
	Jeogito 4240
	Jeogito 4260
	Jeogito 4280
	Jeogito 4300
	Jeogito 4320
	Jeogito 4340
	Jeogito 4360
	Jeogito 4380
	Jeogito 4400
	Jeogito 4420
	Jeogito 4440
	Jeogito 4460
	Jeogito 4480
	Jeogito 4500
	Jeogito 4520
	Jeogito 4540
	Jeogito 4560
	Jeogito 4580
	Jeogito 4600
	Jeogito 4620
	Jeogito 4640
	Jeogito 4660
	Jeogito 4680
	Jeogito 4700
	Jeogito 4720
	Jeogito 4740
	Jeogito 4760
	Jeogito 4780
	Jeogito 4800
	Jeogito 4820
	Jeogito 4840
	Jeogito 4860
	Jeogito 4880
	Jeogito 4900
	Jeogito 4920
	Jeogito 4940
	Jeogito 4960
	Jeogito 4980
	Jeogito 5000
	Jeogito 5020
	Jeogito 5040
	Jeogito 5060
	Jeogito 5080
	Jeogito 5100
	Jeogito 5120
	Jeogito 5140
	Jeogito 5160
	Jeogito 5180
	Jeogito 5200
	Jeogito 5220
	Jeogito 5240
	Jeogito 5260
	Jeogito 5280
	Jeogito 5300
	Jeogito 5320
	Jeogito 5340
	Jeogito 5360
	Jeogito 5380
	Jeogito 5400
	Jeogito 5420
	Jeogito 5440
	Jeogito 5460
	Jeogito 5480
	Jeogito 5500
	Jeogito 5520
	Jeogito 5540
	Jeogito 5560
	Jeogito 5580
	Jeogito 5600
	Jeogito 5620
	Jeogito 5640
	Jeogito 5660
	Jeogito 5680
	Jeogito 5700
	Jeogito 5720
	Jeogito 5740
	Jeogito 5760
	Jeogito 5780
	Jeogito 5800
	Jeogito 5820
	Jeogito 5840
	Jeogito 5860
	Jeogito 5880
	Jeogito 5900
	Jeogito 5920
	Jeogito 5940
	Jeogito 5960
	Jeogito 5980
	Jeogito 6000
	Jeogito 6020
	Jeogito 6040
	Jeogito 6060
	Jeogito 6080
	Jeogito 6100
	Jeogito 6120
	Jeogito 6140
	Jeogito 6160
	Jeogito 6180
	Jeogito 6200
	Jeogito 6220
	Jeogito 6240
	Jeogito 6260
	Jeogito 6280
	Jeogito 6300
	Jeogito 6320
	Jeogito 6340
	Jeogito 6360
	Jeogito 6380
	Jeogito 6400
	Jeogito 6420
	Jeogito 6440
	Jeogito 6460
	Jeogito 6480
	Jeogito 6500
	Jeogito 6520
	Jeogito 6540
	Jeogito 6560
	Jeogito 6580
	Jeogito 6600
	Jeogito 6620
	Jeogito 6640
	Jeogito 6660
	Jeogito 6680
	Jeogito 6700
	Jeogito 6720
	Jeogito 6740
	Jeogito 6760
	Jeogito 6780
	Jeogito 6800
	Jeogito 6820
	Jeogito 6840
	Jeogito 6860
	Jeogito 6880
	Jeogito 6900
	Jeogito 6920
	Jeogito 6940
	Jeogito 6960
	Jeogito 6980
	Jeogito 7000
	Jeogito 7020
	Jeogito 7040
	Jeogito 7060
	Jeogito 7080
	Jeogito 7100
	Jeogito 7120
	Jeogito 7140
	Jeogito 7160
	Jeogito 7180
	Jeogito 7200
	Jeogito 7220
	Jeogito 7240
	Jeogito 7260
	Jeogito 7280
	Jeogito 7300
	Jeogito 7320
	Jeogito 7340
	Jeogito 7360
	Jeogito 7380
	Jeogito 7400
	Jeogito 7420
	Jeogito 7440
	Jeogito 7460
	Jeogito 7480
	Jeogito 7500
	Jeogito 7520
	Jeogito 7540
	Jeogito 7560
	Jeogito 7580
	Jeogito 7600

[illegible]

DETALHAMENTO
RALO LINEAR:



Planta Baixa - Caixa de Inspeção



Corte lateral - Caixa de inspeção
1:10

98°75'16.431 m S
375°49'22 m E

R. DO ESCONDIDO

CE 178

ALTEIRA

EDIFICAÇÕES
EXISTENTES
A DEMOLIR

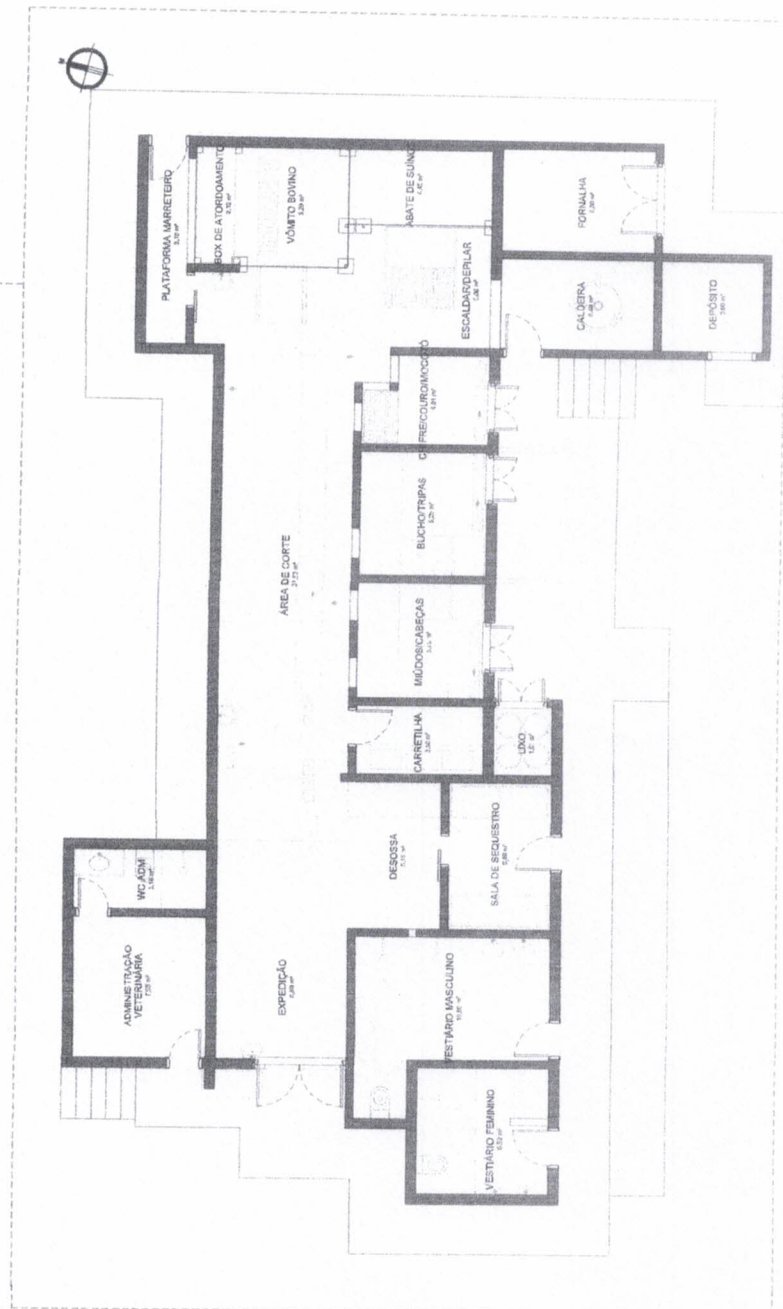
EDIFICAÇÃO
EXISTENTE
A REFORMAR

POÇO PROFUNDO

CE 178

2 PLANTA E SITUAÇÃO

3 PLANALTIMÉTRICO



1 EXISTENTE
Escala: 1:20

Mara Cristina
Martins: 14105
665871

Assinado de forma
digital por Mara Cristina
Martins: 14105665871
Dados: 2024.06.18
15:36:59 -03'00'



@preleturacaru

Obr: PROJETO ARQUITETÔNICO ABATETOURO MUNICIPAL

Confeito:

PLANTA EXISTENTE

Revisão:

Data:

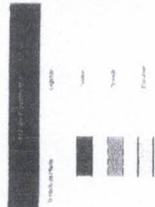
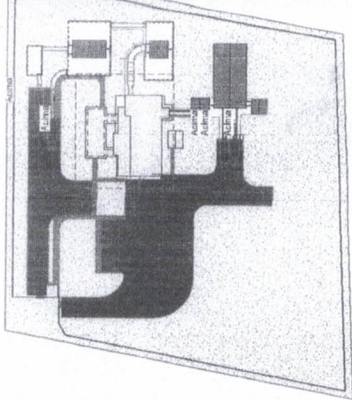
Assinado por: Autor

Assinatura
409
Folha
Comissão Permanente de Licitação
Preliminar Municipal de Acaraú

01/13

Escala:

Como indicado



@projetoaracaju

Projeto Arquitetônico ABATEDOURO MUNICIPAL

Conflicto:

PLANTA DE REFORMA

Revisão:

Data:

Desenho:

Execução:

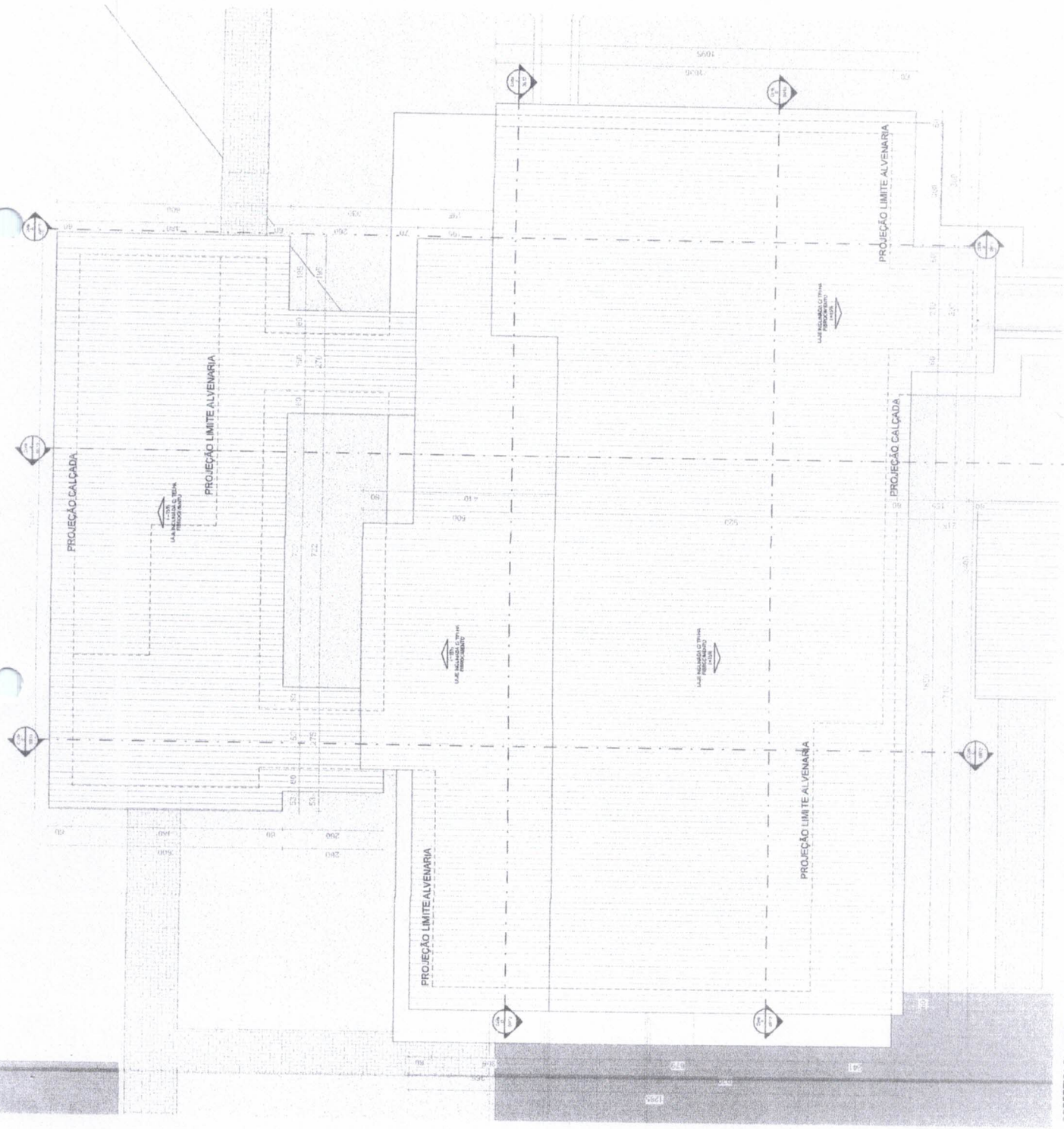
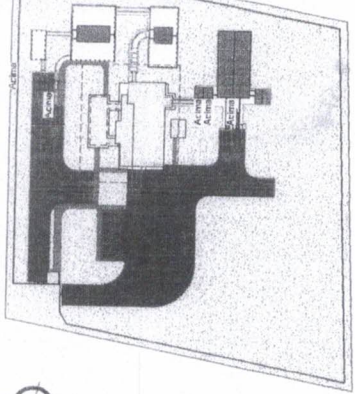
Assinatura

Comissão Permanente de Licitação
Folha 411
Assinatura
Município de Aracaju

03/13

Escala:

Como indicado



Acaraí

@prefeitura.acaraí

Obra: PROJETO ARQUITETÔNICO ABATEDUORO MUNICIPAL

Conteúdo:

PLANTA DE COBERTURA

Revisão:

Data:

Desenhado por: Autor

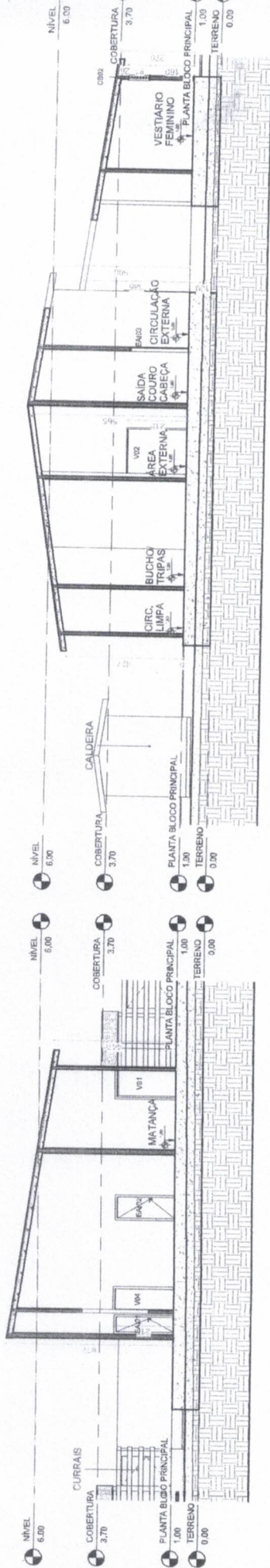
Endereço:

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraí

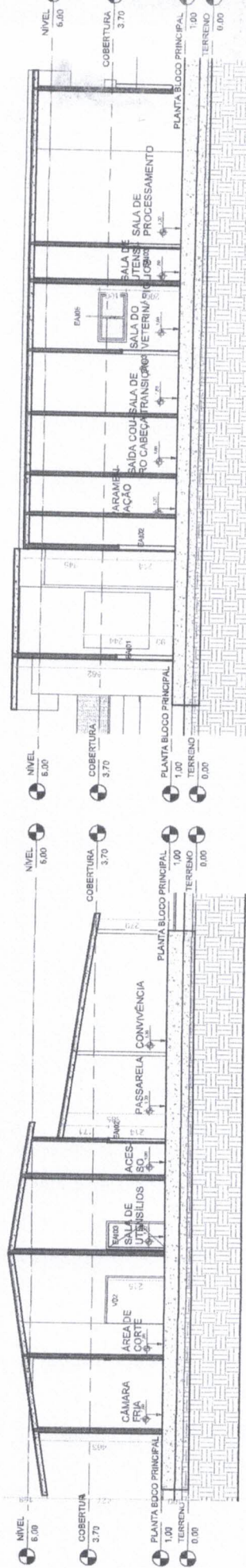
413
Folha
Assinatura

05/13

Como indicado



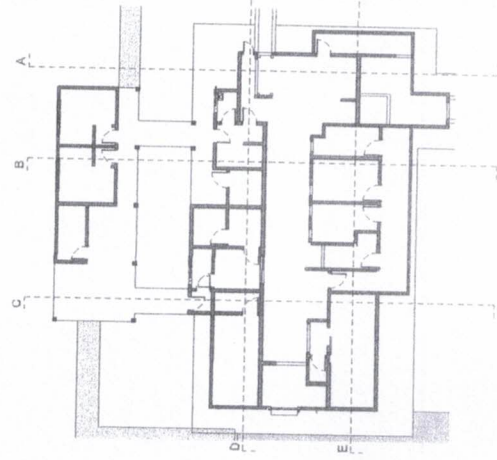
1 Corte A
Escala 1:75



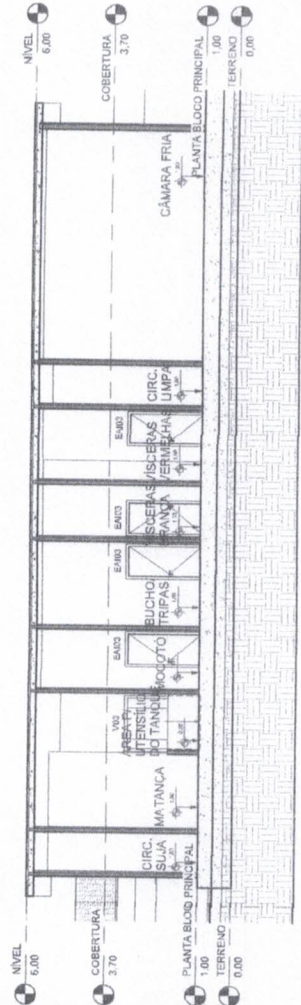
2 Corte B
Escala 1:75

3 Corte C
Escala 1:75

4 Corte D
Escala 1:75



5 Corte E
Escala 1:75

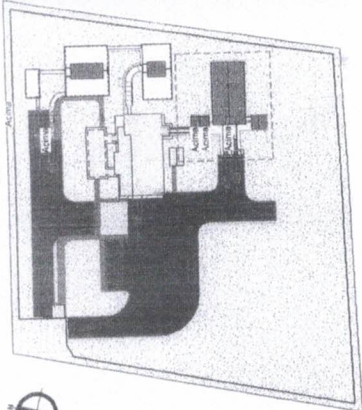


Projeto Arquitetônico Abatejuro Municipal

CORTES BLOCO PRINCIPAL

Autor

Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 4/4
06/13
Como indicado



ESQUISAS - Posições

Pr. 01 - Total 1

1.250,00

Pr. 02 - Total 2

1.250,00

Pr. 03 - Total 3

1.250,00

Pr. 04 - Total 4

1.250,00

Pr. 05 - Total 5

1.250,00

Pr. 06 - Total 6

1.250,00

Pr. 07 - Total 7

1.250,00

Pr. 08 - Total 8

1.250,00

Pr. 09 - Total 9

1.250,00

Pr. 10 - Total 10

1.250,00

Pr. 11 - Total 11

1.250,00

Pr. 12 - Total 12

1.250,00

Pr. 13 - Total 13

1.250,00

Pr. 14 - Total 14

1.250,00

Pr. 15 - Total 15

1.250,00

Pr. 16 - Total 16

1.250,00

Pr. 17 - Total 17

1.250,00

Pr. 18 - Total 18

1.250,00

Pr. 19 - Total 19

1.250,00

Pr. 20 - Total 20

1.250,00

Pr. 21 - Total 21

1.250,00

Pr. 22 - Total 22

1.250,00

Pr. 23 - Total 23

1.250,00

Pr. 24 - Total 24

1.250,00

Pr. 25 - Total 25

1.250,00

Pr. 26 - Total 26

1.250,00

Pr. 27 - Total 27

1.250,00

Pr. 28 - Total 28

1.250,00

Pr. 29 - Total 29

1.250,00

Pr. 30 - Total 30

1.250,00

Pr. 31 - Total 31

1.250,00

Pr. 32 - Total 32

1.250,00

Pr. 33 - Total 33

1.250,00

Pr. 34 - Total 34

1.250,00

Pr. 35 - Total 35

1.250,00



@cinefutura

PROJETO ARQUITETÔNICO ABATEUROS MUNICIPAL

Co-fundador

PLANTA POCILGAS

Revisão:

Data:

Desenho: Autor

Enviado:

Assinatura

Rascunho

Assinatura

Rascunho

Assinatura

Rascunho

Assinatura

Rascunho

Assinatura

Rascunho

07/13

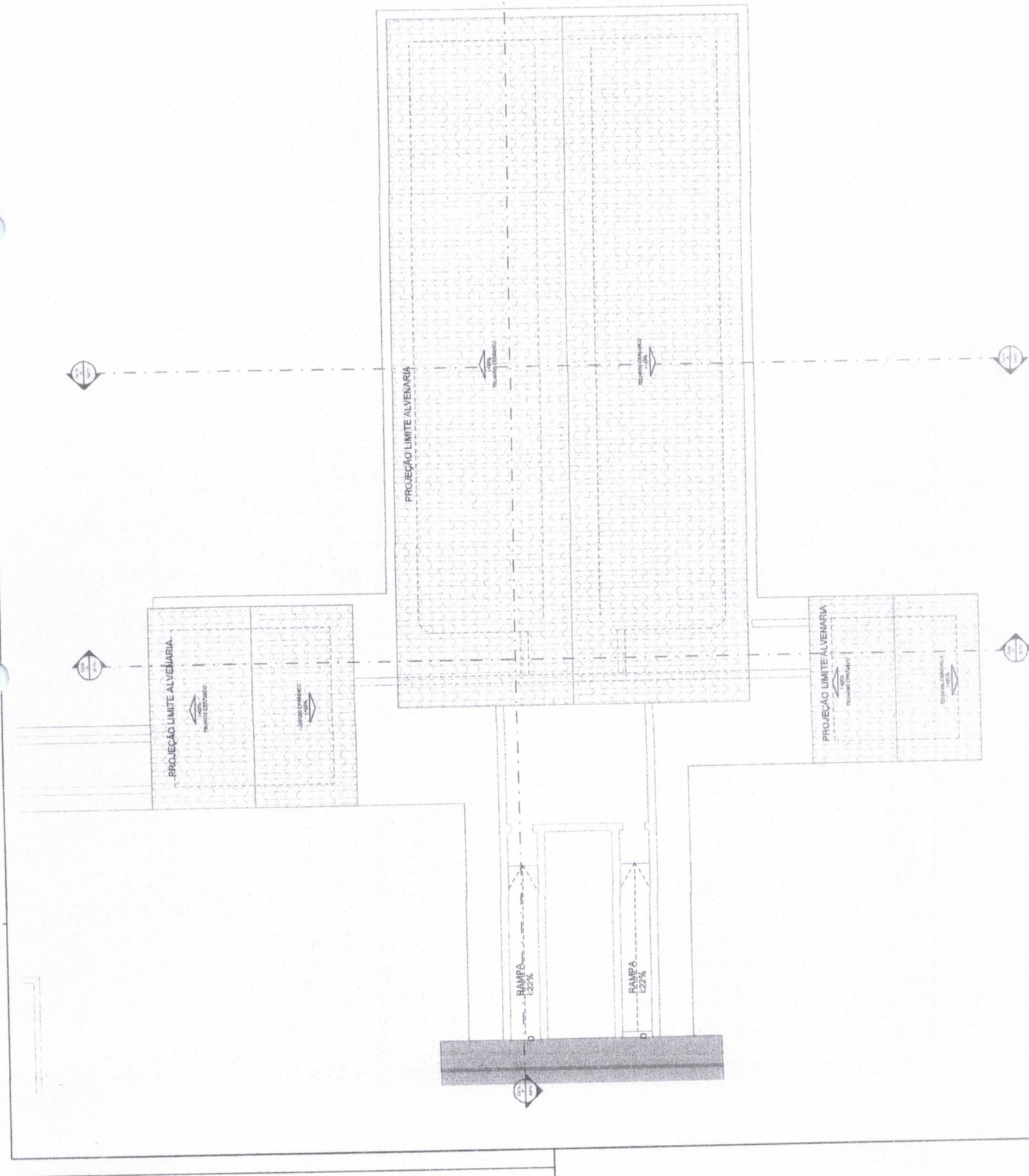
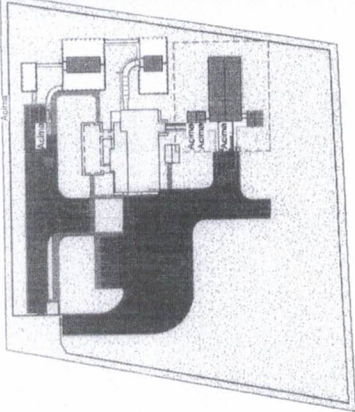
Escala

Como indicar

PLANTA POCILGAS

Escala: 1:25

1



[@prof_turcaru](https://www.instagram.com/prof_turcaru)

obra: PROJETO ARQUITETÔNICO ABATEDOURO MUNICIPAL

Contenido:

COBERTURA POCILGAS

Revisão:

Data

Autor

Descent

Assinatura

Folha

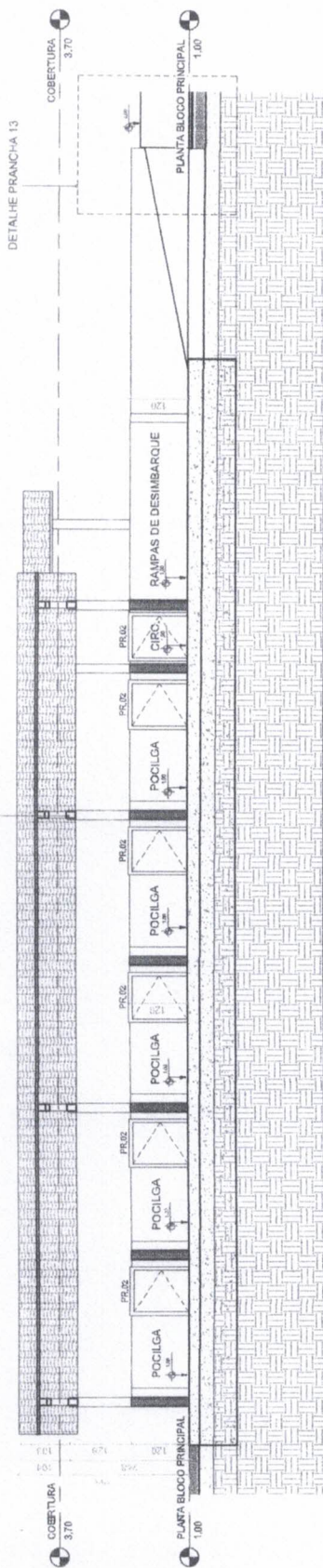
416

08/13

Escala

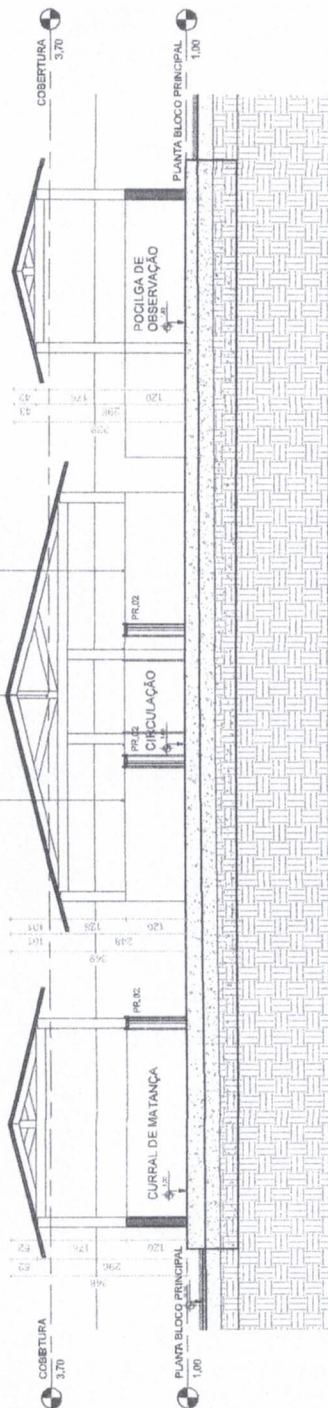
Como indicac

TRELIÇA DE MADEIRA



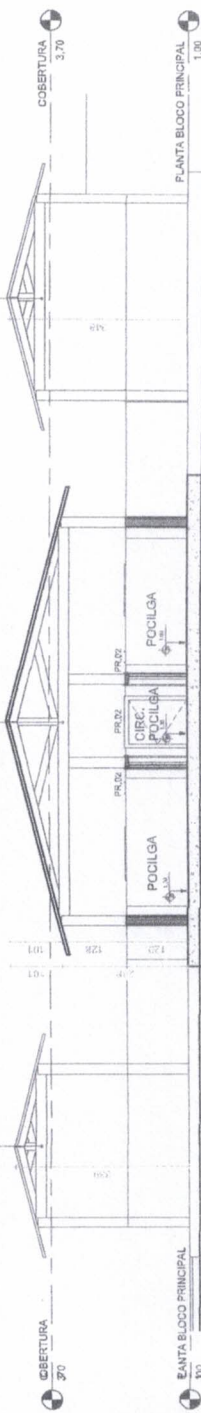
1 Corte F
Escala 1:50

POCILGAS
TRELIÇA DE MADEIRA
POCILGAS



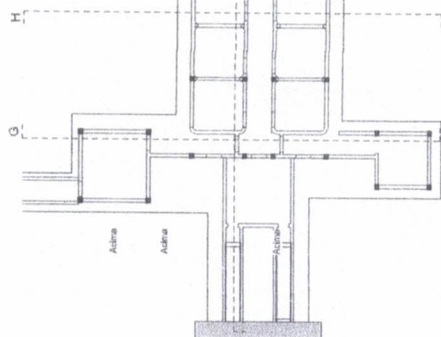
2 Corte G
Escala 1:50

POCILGA DE OBSERVAÇÃO
TRELIÇA DE MADEIRA
CURRAL DE MATANÇA



3 Corte H
Escala 1:50

CURRAL DE MATANÇA



@prelimunaru

PROJETO ARQUITETÔNICO BATEOCURO MUNICIPAL

Co-locado:

CORTES POCILGA

Revelado:

Data:

Assinatura:

Autor

417
Folha

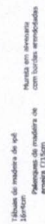
Comissão Permanente de Licitação
Preliminar Municipal de Acari

09/13

Escala

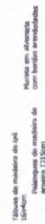
Como indicado

CURRAL OBSERVAÇÃO

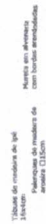


LISTA 1 - CURRÍCULO DE OBSERVAÇÃO

CURRAL CHEGADA



LISTA 5 - CUMUL DE CHEGADA



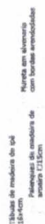
VISTA 6 - CURRAL DE CHEGADA
ALCANTARA MANOELA / JONAS SEAS DA MANGUEIRA



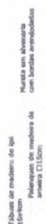
VISTA 2 - CURRAL DE OBSERVAÇÃO
FOÇA: CILHA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA



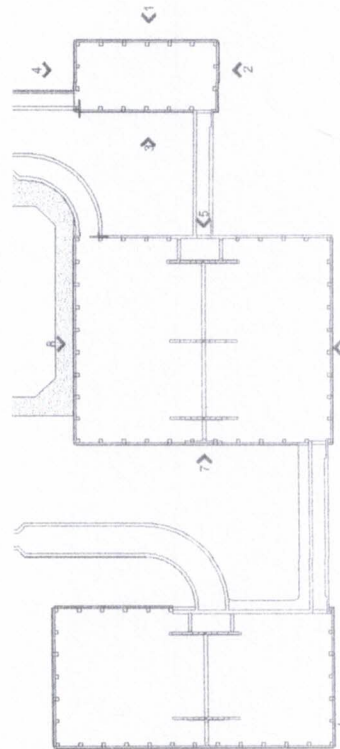
FIGURA 3 - CURRAL DE OBSERVAÇÃO
COTIA - CUNHA DE MATRIZ C/ TRAVESSA DE MATRIZ



VISTA 7 - CURRAL DE CHEGADA
60241 - CERCA DE MATRIZ C/ JUAZESSA DE MOURA



VISTA 8 - CURRAL DE CHEGADA
COT 1 - CERCA DE MANIRA C/ HAVESAS DE MADIRA



[@profiteitunacareu](https://www.instagram.com/profiteitunacareu)

Obra: PROJETO ARQUITETÔNICO ABA TEDOURO MUNICIPAL

Conteúdo:

VISTAS CURRAIS

Revision:

Data

Autor

As
b/ed
Endo:

sina
micp

Responsibility

11/13

Escala

Como indicado



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241435437

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

MARA CRISTINA MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 2603077384

Registro: 42998CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Acaraú**

RUA Nicodemos Araujo

Complemento:

Cidade: **ACARAÚ**

Bairro: **Vereador Antônio Lilvino de O**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

Nº: 2105

CEP: 62580000

ART Vinculada: CE20210847883

Contrato: 11/24

Celebrado em: 11/06/2024

Valor: **R\$ 0,01**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 403

Complemento: **ESQUINA COM RUA DO ESCONDIDO**

Cidade: **ACARAÚ**

Data de Início: 11/03/2024

Previsão de término: 11/06/2026

Bairro: **MOADA NOVA**

UF: **CE**

Nº: S/N

CEP: 62580000

Coordenadas Geográficas: -2.918815, -40.119785

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acaraú**

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	715,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	715,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	715,50	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	715,50	m2
81 - Projeto Arquitetônico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	715,50	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	715,50	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	715,50	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	715,50	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	715,50	m2
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	715,50	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.6 - DE POÇO DE INFILTRAÇÃO	715,50	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	715,50	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	715,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	715,50	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2dCcx
Impresso em: 11/06/2024 às 14:21:18 por: , ip: 177.21.96.230

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3482-8900

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3482-8904



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241435437

INICIAL

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	715,50	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	715,50	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	715,50	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto arquitetônico, estrutural, hidráulico, elétrico e implantação, execução de orçamento, memória de cálculo, memorial descritivo e fiscalização da reforma e ampliação do Abatedouro Municipal, com área total de 715,50 m2

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Mara Cristina
Martins:14105665
871

Assinado de forma digital por
Mara Cristina
Martins:14105665871
Dados: 2024.06.26 06:54:05
+0100

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.658-71

Local de data

Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 11/06/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217142470

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2dCcx
Impresso em: 11/06/2024 às 14:21:18 por: , ip: 177.21.96.230

www.creace.org.br
Tel: (06) 3469-6900

faleconosco@creace.org.br
Fax: (06) 3469-6904



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

