

			32,00
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)			
			QTD
	35	35	35,00
			35,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			
			QTD
18*0,6*0,6	6,48	6,48	6,48
			6,48
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M			
			QTD
	6,48	6,48	6,48
			6,48
C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)			
			QTD
1 LIGAÇÃO	1	1	1,00
			1,00
TUBO DE PVC RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
			QTD
	30	30	30,00
			30,00
TUBO DE PVC RÍGIDO, DN 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00
POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO			
			QTD
	10	10	10,00
			10,00
FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIMENSÃO 150X77CM			
			QTD
	1	1,0	1,00
			1,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 40X41CM			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM			
			QTD
	3	3	3,00
			3,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM			
			QTD

			QTD
	91,65	91,65	91,65
			91,65

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
			QTD
	14,97	14,9675	14,97
			14,97

GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL			
			QTD
	53,49	53,49	53,49
			53,49

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			
			QTD
	158,54	0,25	39,64
			39,64

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			
			QTD
	158,54	158,54	158,54
			158,54

RETIRADA DE ÁRVORES			
			QTD
	3,00	3	3,00
			3,00

PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M			
			QTD
	3,00	3	3,00
			3,00

RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3			
			QTD
	1,00	1	1,00
			1,00

MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3			
			QTD
	1,00	1	1,00
			1,00

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN			
			QTD
	1,00	1	1,00
			1,00

PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M			
			QTD
	3,00	3	3,00
			3,00

CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO			
			QTD
	15,00	15	15,00
			15,00

ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO			
			QTD
	5,00	5	5,00
			5,00

AUTOMÁTICO DE BOIA			
			QTD
	1,00	1	1,00
			1,00

	1	1	1,00
			1,00

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM			
			QTD
	20	20	20,00
			20,00

PLACA DE INDICAÇÃO "TEM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM -compressor e resíduos			
			QTD
	4	4	4,00
			4,00

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			
			QTD
	3	3	3,00
			3,00

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR			
			QTD
	3	3	3,00
			3,00

BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO			
			QTD
	5,5	5,5	5,50
			5,50

LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS			
			QTD
	309,25	309,25	309,25
			309,25

PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			
			QTD
	9,30	9,3	9,30
			9,30

PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCL			
			QTD
	1,00	1	1,00
			1,00

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA			
			QTD
	83,00	83	83,00
			83,00

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA			
			QTD
	58,60	58,6	58,60
			58,60

CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			
			QTD
	214,80	214,8	214,80
			214,80

LASTRO DE PÓ DE PEDRA			
			QTD
	14,29	14,29	14,29
			14,29

PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			
--	--	--	--

Comissão Permanente de Licitação
0434
Folha
Assinatura
Preteitura Municipal de Aracati

MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM			
			QTD
	23,51	23,51	23,51
			23,51

4



COMPOSIÇÃO

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Pacdo 1
 LOCAL:
 BDI: 3,00%
 SEMFRA: 027.1 (Desonerada)
 SINAPI: 05021 DESONERADA

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1		MOBILIZAÇÃO - CANTERO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		
MÃO DE OBRA				
0543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500
			Total	31,1000
MATERIAS				
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	36,5900
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x4"	M	4,5000	12,6100
11729	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5400
			Total	120,9570
			Total Simples:	151,47
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	151,47

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		
MÃO DE OBRA				
0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700
0543	SERVEANTE	H	0,1300	15,5000
			Total	4,7216
MATERIAS				
0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWS	KG	0,0200	20,7100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x4"	M	0,0400	12,6100
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	M2	0,0000	28,7200
			Total	1,3636
			Total Simples:	6,09
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,09

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES		
EQUIPAMENTOS (CHORANO)				
0779	TRATOR DE ESTERAS CALÁBINA E ESC. HP 135 (CHP)	H	0,0006	239,2561
			Total	0,1436
MÃO DE OBRA				
0543	SERVEANTE	H	0,0030	15,5000
			Total	0,0467
			Total Simples:	0,19
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,19

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M		
MÃO DE OBRA				
0543	SERVEANTE	H	2,9300	15,5000
			Total	45,5615
			Total Simples:	45,56
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	45,56

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
2.2	C0331	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (BTRANSP.)		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
2.2	C0331	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (BTRANSP.)		
MÃO DE OBRA				
0543	SERVEANTE	H	1,7000	15,5000
			Total	26,4350
SERVIÇOS				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801
			Total	4,3781
			Total Simples:	30,81
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	30,81

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1		FUNDAÇÃO		
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X		
MÃO DE OBRA				
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700
0408	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700
			Total	48,8000
MATERIAS				
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3000
11729	PREGO 15X17 (2,13" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	10,8000
			Total	2,0400

4

11846	SARRAFO DE 1"X1"	M	0,3000	4,7400	2,3700	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100	
					Total:	17,3800
					Total Simples:	66,19
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor IBI:	0,00
					Valor Geral:	66,19

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
3.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0800	16,7700	1,3416
0121		ARMADOR/FERRERO	H	0,0800	20,7700	1,6616
					Total:	3,0032
MATERIAS						
0103		ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2010
0163		AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,3250
					Total:	11,1260
					Total Simples:	14,13
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor IBI:	0,00
					Valor Geral:	14,13

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0700	16,7700	1,1730
0121		ARMADOR/FERRERO	H	0,0700	20,7700	1,4509
					Total:	2,6239
MATERIAS						
0103		ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2010
0166		AÇO CA-60	KG	1,1500	9,3000	9,3220
					Total:	9,7230
					Total Simples:	12,35
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor IBI:	0,00
					Valor Geral:	12,35

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
3.1.4	C0843	CONCRETO FYWBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
EQUIPAMENTOS (CHOFARIO)						
0082		BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
0243		SERVEANTE	H	0,0000	15,5500	93,3000
					Total:	93,3000
MATERIAS						
0100		AREIA MÉDIA	M3	0,8999	67,5000	58,5159
0280		BRITA	M3	0,6270	76,1000	47,7711
0605		CIMENTO PORTLAND	KG	348,0000	0,5000	185,4400
11805		PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	16,4451
					Total:	317,1720
					Total Simples:	426,40
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor IBI:	0,00
					Valor Geral:	426,40

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
3.1.5	C1644	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO CITU, FURADO, CI ARG. MISTA CICAL HIDRATADA				
MAO DE OBRA						
0291		PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
					Total:	176,5450
MATERIAS						
0109		AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
0641		CAL HIDRATADA	KG	30,9000	1,1000	34,0450
0605		CIMENTO PORTLAND	KG	30,9000	0,5000	17,3320
0261		TUJOLO CERÂMICO FURADO BK13X19CM	UN	235,0000	0,6600	156,8000
					Total:	226,8682
					Total Simples:	403,41
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor IBI:	0,00
					Valor Geral:	403,41

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
3.2		ESTRUTURA				
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0041		AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,3500	18,7000	22,6395
0488		CARPINTERO	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total:	50,6790
MATERIAS						
0526		CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	20,0700	7,6983
11691		PONTALETE / BARRIDO DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728		PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	9,4500
11846		SARRAFO DE 1"X1"	M	1,5300	4,7400	7,2592
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	19,0100	11,7117
					Total:	65,2517



Total Simples: 95,91
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 95,91

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,0800	25,7700	1,6616
					<u>3,0032</u>

MATERIAS		KG	Coefficiente	Preço	Total
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	KG	0,0300	10,0500	0,2010
0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					<u>11,1260</u>
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
0121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
					<u>3,7540</u>

MATERIAS		KG	Coefficiente	Preço	Total
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					<u>11,2265</u>
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.2.4	C0843	CONCRETO PVBRL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		

EQUIPAMENTOS (CHORANO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0052	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					<u>15,9299</u>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0243	SERVENTE	H	6,0000	15,5000	93,0000
					<u>93,0000</u>

MATERIAS		M3	Coefficiente	Preço	Total
0105	AREIA MEDIA	M3	0,8660	67,5000	58,1138
0280	BRITA	M3	0,8270	76,1900	47,7111
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	348,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDREGO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					<u>317,1720</u>
				Total Simples:	428,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	428,40

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.2.5	C4429	LAJE PRE-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0201	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
0243	SERVENTE	H	0,3500	15,5000	5,4425
					<u>12,7120</u>

MATERIAS		KG	Coefficiente	Preço	Total
0160	AÇO CA-50	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11601	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,8100	16,3930
1726	PRELO 16027 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11646	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5265
0207	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3000	43,3300
					<u>77,3685</u>

SERVIÇOS		M3	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO PVBRL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5300	280,5360	11,8961
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O' ELEVACÃO	M3	0,0300	226,2500	6,8475
					<u>18,7136</u>
				Total Simples:	108,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,79

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
3.2.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		

EQUIPAMENTOS (CHORANO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0052	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					<u>15,9299</u>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
0131	ARMADOR/FERRIEIRO	H	4,0000	20,7700	89,8800
0498	SARFENTEIRO	H	7,3000	23,7700	150,7798
0101	PEDREIRO	H	2,6900	20,7700	41,5400



Subitem	Cod	Servico	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Valor Geral	Valor BDI	Encargos Sociais	Total Simples	INCLUIÇO
4 ALVENARIA - VEDAÇÃO											
4.1	C333	MURTO MISTO - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO 6X19X19cm	M	12.000	150,00	1.800,00	1.800,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00
5 REFINANCIAÇÃO											
MÃO DE OBRA											
5.1	C333	MURTO MISTO - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO 6X19X19cm	M	20.700	20,70	428,70	428,70	0,00	0,00	428,70	428,70
MATERIAL											
5.2	C333	MURTO MISTO - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO 6X19X19cm	M	20.700	20,70	428,70	428,70	0,00	0,00	428,70	428,70
6 COBERTURA											
MÃO DE OBRA											
6.1	C451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	16.700	4,19	70,00	70,00	0,00	0,00	70,00	70,00
MATERIAL											
6.2	C451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	20.700	4,19	86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	86,70
7 REFINANCIAÇÃO											
MÃO DE OBRA											
7.1	C451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	20.700	4,19	86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	86,70
MATERIAL											
7.2	C451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	20.700	4,19	86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	86,70
8.2											
MÃO DE OBRA											
8.2	C451	PLATINAS APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M	10.000	2,40	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00
MATERIAL											
8.3	C451	PLATINAS APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M	10.000	2,40	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00
8.3											
MÃO DE OBRA											
8.3	C451	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL 6mm	M	10.000	2,40	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00
MATERIAL											
8.4	C451	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL 6mm	M	10.000	2,40	24,00	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00

Prefeitura Municipal de Acazai - Comissão Permanente de Licitação - Licitação nº 0438
 Assinatura
 Folha



Total: 96,8190
 Total Simples: 123,86
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 123,86

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FNK VÃO DE 20m		

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0307	AJUDANTE	H	1,7000	16,7700	28,5090
11930	MONTADOR	H	2,6000	20,7700	41,5400
				Total:	70,0490

MATERIAS					
		KG			Total
0824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO		12,1000	7,3000	89,4190
				Total:	89,4190
				Total Simples:	159,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	159,47

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.5	C1063	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA		

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
03047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
03070	TELHADISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540

MATERIAS					
		M			Total
0920	CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50M)		1,2000	31,4000	37,6800
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	LN	5,0000	0,2400	1,2000
				Total:	38,8800
				Total Simples:	42,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,63

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
02320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450

MATERIAS					
		M			Total
0528	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,33M		1,0300	13,9000	14,3964
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.7	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm		

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000	16,7700	16,7700
02320	ENCANADOR	H	1,9000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900

MATERIAS					
		M			Total
0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLV. DE 25CM		1,0000	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
11794	REBRES	KG	0,0400	56,2900	2,3316
				Total:	19,1802
				Total Simples:	56,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,27

7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
7.1 PISO				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM		

MAO DE OBRA					
		H			Total
0243	SERVENTE		1,1	15,35	17,105
0291	PEDEREIRO		0,4	20,77	8,308
				TOTAL MAO DE OBRA	25,413

MATERIAS					
		M			Total
0109	AREIA MEDIA		0,0332	67,5	2,241
0280	BRITA		0,944	75,19	3,2504
0823	CIMENTO PORTLAND		11	0,56	6,16
				TOTAL MATERIAS	11,7534

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)					
		H			Total
0682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,036	22,3108	0,8032
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	0,8032

Total Simples: 37,97
 Encargos: INCLUSO
 BDI: 0
 TOTAL GERAL: 37,97



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO		
MAC DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,8000	20,7700
0243	SERVENTE	H	0,8000	15,5500
			Total	21,7900
MATERIAS				
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400
6506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300
			Total	64,0240
			Total Simples:	85,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,82

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		
MAC DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700
0243	SERVENTE	H	0,2000	15,5500
			Total	7,3640
MATERIAS				
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5800
			Total	1,5150
			Total Simples:	8,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,78

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA		
EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)				
0862	BETONERA ELÉTRICA 500L (C1P7)	H	0,0000	22,3108
			Total	1,1155
MAC DE OBRA				
0201	PEDEREIRO	H	1,2000	20,7700
0243	SERVENTE	H	1,6200	15,5500
			Total	36,1150
MATERIAS				
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0645	67,5000
0280	BRITA	M3	0,0585	76,1959
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5800
1125	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10xCM	M	2,0000	2,2200
			Total	24,4576
			Total Simples:	75,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	75,69

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		
MAC DE OBRA				
0201	PEDEREIRO	H	0,5000	20,7700
0243	SERVENTE	H	0,2500	15,5500
			Total	14,2725
MATERIAS				
1380	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500
			Total	62,1500
SERVIÇOS				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HGR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800
			Total	2,4052
			Total Simples:	76,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	76,83

7.2 PAREDE			TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço		
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE		
MAC DE OBRA				
0201	PEDEREIRO	H	0,1000	20,7700
0243	SERVENTE	H	0,1500	15,5500
			Total	4,4395
MATERIAS				
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0091	67,5000
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5800
			Total	1,7725
			Total Simples:	6,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,18

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

4

7.2.2		C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
0201	PEDREIRO	0,8000	20,7700	12,4620		
0243	SERVENTE	0,6000	15,5000	9,3000		
			Total:	21,7620		
SERVIÇOS						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435	
			Total:	12,7435		
				Total Simples:	34,54	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	34,54	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0201	PEDREIRO	0,8000	20,7700	12,4620	
0243	SERVENTE	0,6000	15,5000	9,3000	
			Total:	21,7620	
SERVIÇOS					
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	658,8375	17,1768
			Total:	17,1768	
				Total Simples:	38,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,97

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
7.2.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-SPE3-4 - P/ PAREDE			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11320	LADRILHISTA	0,7200	20,7700	14,9544	
0243	SERVENTE	0,7200	15,5000	11,1960	
			Total:	26,1504	
MATERIAIS					
6008	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPE3-4	M2	1,1000	34,1600	37,0960
6008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
			Total:	49,7780	
				Total Simples:	75,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,93

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	0,2000	16,7700	3,3540	
0280	PINTOR	0,3000	20,7700	6,2310	
			Total:	9,5850	
MATERIAIS					
11347	LINA PARA MADERAMASSA	LN	0,4000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
			Total:	2,2440	
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,85

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
7.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA			
MATERIAIS					
11347	LINA PARA MADERAMASSA	LN	0,25	0,35	0,1375
0206	TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,6125
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
			TOTAL MATERIAIS	5,1996	
MAO DE OBRA					
0280	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
			TOTAL MAO DE OBRA	14,1775	
				Total Simples	19,38
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	19,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
7.2.7	C1889	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0201	PEDREIRO	0,5000	20,7700	10,3850	
0243	SERVENTE	0,2500	15,5000	3,8750	
			Total:	14,2725	
MATERIAIS					
11610	PETTORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
			Total:	68,5200	
SERVIÇOS					
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4688

Comissão Permanente de Licitação
0442
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acajutla

Total: 2.408,00
 Total Simples: 85,20
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 85,20

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8040 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
0280 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11850 BELADOR ACRILICO	L	0,1900	13,3000	2,5268
0279 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:				4,8921
Total Simples:				14,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,48

7.3	TETO		TOTAL	UND
-----	------	--	-------	-----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA SI PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO.		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0291 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
0243 SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205
Total:				10,0130
MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80108 AREIA MEDIA	M3	0,9872	87,5000	0,4860
0800 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5800	1,6302
Total:				2,1212
Total Simples:				12,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,13

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREJA PENEARADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0291 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
0243 SERVENTE	H	0,7800	15,5500	12,1290
Total:				24,5910
MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80108 AREIA MEDIA	M3	0,0961	87,5000	0,4116
80442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,6900	0,7728
Total:				1,1844
Total Simples:				25,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,78

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
0280 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,4000	0,5000	0,2000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8000	2,0440
Total:				2,2440
Total Simples:				11,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,85

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		

MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25	0,50	0,1275
0286 TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,6125
11490 LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4436
TOTAL MATERIAS				5,1996
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0280 PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA				14,1775
Total Simples				19,38
Encargos				INCLUSO
BDI				0
TOTAL GERAL				19,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		

MATERIAS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

T

8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	42,8700	42,8700
Total:					42,8700
Total Simples:					42,87
Encargos Sociais:					INCLUIRO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,87

B ESQUARIAS					
B.1 ALUMINIO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1291	PCDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
0543	SERVEANTE	H	2,5000	15,0000	38,8750
Total:					70,0300
MATERIAIS					
0709	AREIA MEDIA	M3	0,0020	67,5000	0,1350
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
Total:					455,2902
Total Simples:					525,28
Encargos Sociais:					INCLUIRO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					525,28

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
8.1.2	C4521	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETICORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8845	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETICORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,7100	311,7100
Total:					311,7100
Total Simples:					311,71
Encargos Sociais:					INCLUIRO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					311,71

B.2 VIDRO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
8.2.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDERAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.80X3,50m)			
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1006	CONTAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
11146	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDERA (1210)	UN	1,3000	122,0200	158,6260
11150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDERA (1211)	UN	1,3000	127,5400	165,8020
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
11325	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	804,3400	1.571,2840
11743	PUNADOR CONCHA (1606)	UN	2,5000	12,0300	31,2750
11803	SUPORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	47,3000	122,9800
11804	SUPORTE COM MOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	54,5700	141,8820
11806	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,4300	212,4720
11807	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	20,4300	79,6770
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	36,1700	47,0210
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,4720	300,9900	5.283,0573
Total:					8.801,2343
Total Simples:					8.801,23
Encargos Sociais:					INCLUIRO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8.801,23

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
8.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm			
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10296	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF 1201	UN	2,6000	6,8000	17,6600
10494	GRUPONHO (1037)	UN	1,3000	4,3800	5,6940
10806	CONTAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
11325	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	804,3400	1.571,2840
11743	PUNADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	12,0300	24,0600
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	94,0420
12258	VIDRO TEMPERADO, 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,0140	300,9900	1.208,4840
Total:					3.683,8178
Total Simples:					3.683,82
Encargos Sociais:					INCLUIRO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.683,82

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
8.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO			
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	151,3300	151,3300
Total:					151,3300
Total Simples:					151,33
Encargos Sociais:					INCLUIRO



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 103,33

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
8.2.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		
MÃO DE OBRA				
0301	PEDEIRO	H	2,0000	20,7700
0343	SERVEITE	H	0,4000	15,5500
				Total:
				47,3200
MATERIAS				
1158	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700
0945	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500
				Total:
				402,7300
				Total Simples:
				450,49
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				450,49

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.1.1	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		
MÃO DE OBRA				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700
				Total:
				100,1900
MATERIAS				
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600
0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200
0330	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	M	1,0000	5,6900
0436	CAIXA TIPO "J" 30X60X27CM	UN	1,0000	81,9300
0051	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700
0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 1/2"	M	1,5000	2,6100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X80X100), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 0,90M, PESO APROXIMADO 709KG	UN	1,0000	617,7400
				Total:
				1.171,8350
				Total Simples:
				1.352,03
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				1.352,03

9.1.2 CABO EM PVC 1000V 25MM2

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.1.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2		
MÃO DE OBRA				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700
				Total:
				6,3916
MATERIAS				
0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,6700
				Total:
				13,9434
				Total Simples:
				20,33
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				20,33

9.2 PONTOS ELÉTRICOS

9.2.1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFUXADO EM ALUMÍNIO

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.1	C4801	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFUXADO EM ALUMÍNIO		
MÃO DE OBRA				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700
				Total:
				56,3100
MATERIAS				
02115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VÍBRO	UN	1,0000	68,0900
				Total:
				68,0900
				Total Simples:
				124,37
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				124,37

9.2.2 ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULGIMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.2	C4945	ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULGIMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA		
MÃO DE OBRA				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700
				Total:
				56,3100
MATERIAS				
09425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ABRIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULGIMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	28,5900
				Total:
				28,5900
				Total Simples:
				84,88
				Encargos Sociais:
				INCLUSO

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 94,86

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FORÇO		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700
Total:				45,0400

MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0702	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FORÇO	UN	1,0000	163,5700
Total:				163,5700
Total Simples:				208,62
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				208,62

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2.4	C2945	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700
Total:				37,5400

MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000
0487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000
01776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	116,0800
04497	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 100W ATE 400W	UN	1,0000	74,1500
Total:				300,0300
Total Simples:				375,71
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				375,71

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700
0343	SERVENTE	H	2,5000	15,5500
Total:				53,0900

MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9000
0415	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600
0428	CAIXA PASSAS, CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X50MM	UN	1,0000	10,2100
0567	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200
0561	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,1000	0,9000
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100
1181	FITA ISOLANTE	M	2,0000	0,8200
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900
1409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800
Total:				78,0800
Total Simples:				229,58
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				229,58

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 29A 250V		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700
Total:				37,5400

MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0707	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200
Total:				8,4200
Total Simples:				18,21
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				18,21

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 18A-250V		

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700
0312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700
Total:				37,5400

MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400
0107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000	1,0200

9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3600	8,7600	
					Total:	12,9200
					Total Simples:	23,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,91

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8861	
0312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081	
					Total:	19,8942

MATERIAS	11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	23,5200	23,5200
					Total:	23,5200
					Total Simples:	43,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,42

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	16,7700	10,2297	
0312	ELETRICISTA	H	0,6100	20,7700	12,6697	
					Total:	22,8994

MATERIAS	11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	22,6000	22,6000
					Total:	22,6000
					Total Simples:	45,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,50

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049	
0312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6845	
					Total:	13,8894

MATERIAS	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					Total:	13,4200
					Total Simples:	27,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,31

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
0312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					Total:	5,6310

MATERIAS	11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,0000	6,0000
					Total:	6,0000
					Total Simples:	11,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,63

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465	
0312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465	
					Total:	16,8930

MATERIAS	11264	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	17,7500	17,7500
					Total:	17,7500
					Total Simples:	34,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,64

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.2.14	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850	
0543	SERVENTE	H	0,5000	15,5000	7,7500	
					Total:	18,1350

MATERIAS	8046	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000	296,7000	296,7000
					Total:	296,7000
					Total Simples:	314,835
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 237,86

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700
0212 ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700
Total:			10,8960

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400
0107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200
0108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3600
Total:			12,5200
Total Simples:			23,81
Encargos Sociais:			INCLUIDO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			23,81

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	16,65
TOTAL MATERIAS			16,65

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77
0212 ELETRICISTA	H	0,53	20,77
TOTAL MAO DE OBRA			19,8962

Total Simples: 38,55

Encargos: INCLUIDOS

BDI: 0

TOTAL GERAL: 38,55

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.17	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
07300 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500
Total:			2.743,7500

Total Simples: 2.743,78

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.743,75

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.18	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA		

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700
0220 ENCANADOR	H	0,3300	20,3200
Total:			12,3397

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11179 FITA DE GALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000
11003 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0439	56,1600
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800
11872 SOLDA 50K30	KG	0,0042	80,7300
10082 TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL, CLASSE 2	M	1,1000	28,4600
Total:			35,6471

Total Simples: 90,89

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,89

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.2.19	C1562	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM Ø= 25mm (3/4")		

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0220 ENCANADOR	H	0,1200	20,3200
Total:			2,4304

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1800
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200
02200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900
Total:			3,0503

Total Simples: 8,48

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,48

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.3	QF06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO		
9.3.1	C2085			

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700
0212 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700
Total:			112,5200

MATERIAS

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3000	32,3000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,6000	31,6000
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 352X332X958MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
Total:					197,5000
Total Simples:					310,47
Encargos Sociais:					INCLUSIVO
Valor BDI:					0,90
Valor Geral:					310,47

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.2	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA PITELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM		

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11902 SUPORTE PIAPAR C/1 TOMADA TELEF.	UN	1	17,8	17,8
11527 MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1	22,93	22,93
0424 CABA LIGAÇÃO DIAM 90MM	UN	1	29,44	29,44
TOTAL MATERIAIS				70,17

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	16,77	25,155
0312 ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA				56,31

Total Simples: 126,48
 Encargos Sociais: INCLUSIVOS
 BDI: 0
 TOTAL GERAL: 126,48

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
0312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:				33,7860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
Total:				89,8500

Total Simples: 123,64
 Encargos Sociais: INCLUSIVO
 Valor BDI: 0,80
 Valor Geral: 123,64

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
0312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:				33,7860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:				51,5100

Total Simples: 85,30
 Encargos Sociais: INCLUSIVO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 85,30

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
Total:				119,1000

Total Simples: 119,10
 Encargos Sociais: INCLUSIVO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 119,10

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.6	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
0312 ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:				56,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0530 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	72,4500	72,4500
Total:				72,4500

Total Simples: 128,76
 Encargos Sociais: INCLUSIVO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 128,76

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
0312 ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:				56,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11904 SUPORTE ISOLADOR DIAPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	1,0000	9,8000	9,8000

4

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
MATERIAIS	1018	DISJUNTOR TERMOPLAST DE 25A	1.0000	LN
		Total	1.0000	
		Valor Geral:	80.6500	
		Valor BDI:	8.00	
		Encargos Sociais:	123.64	
		Total Simples:	90.6500	
		Total	192.294	
MÃO DE OBRA	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0.0000	H
	1012	ELETRICISTA	0.0000	H
		Total	0.0000	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
MATERIAIS	1000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 30MA	1.0000	LN
		Total	200.6100	
		Valor Geral:	200.6100	
		Valor BDI:	0.00	
		Encargos Sociais:	222.13	
		Total Simples:	200.6100	
		Total	422.740	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
MATERIAIS	1013	PARAFUNHO NUTRO P/ BARRA TENSÃO	1.0000	LN
	1014	PARAFUNHO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	1.0000	LN
	1015	PARAFUNHO TERMO P/ BARRA TENSÃO	1.0000	LN
	1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LIZ 32X22X25MM	1.0000	LN
		Total	32.3900	
		Valor Geral:	32.3900	
		Valor BDI:	0.00	
		Encargos Sociais:	310.47	
		Total Simples:	32.3900	
		Total	342.860	
MÃO DE OBRA	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3.0000	H
	1012	ELETRICISTA	26.7700	H
		Total	29.7700	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
QUADROS	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATE 24 DIVISÕES 32X22X25MM	1.0000	LN
		Total	32.3900	
		Valor Geral:	32.3900	
		Valor BDI:	0.00	
		Encargos Sociais:	310.47	
		Total Simples:	32.3900	
		Total	342.860	
MÃO DE OBRA	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6.0000	H
	1012	ELETRICISTA	6.5000	H
		Total	12.5000	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
MATERIAIS	1021	CABA INSPEÇÃO DO TERMO	3.0000	LN
	1041	CONECTOR PARA HASTE TERMO	3.0000	LN
	1344	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.4MM	3.0000	LN
	1342	TUBO CERAMICO DE 30MM	3.0000	M
		Total	124.6900	
		Valor Geral:	124.6900	
		Valor BDI:	0.00	
		Encargos Sociais:	112.2000	
		Total Simples:	124.6900	
		Total	236.8900	
MÃO DE OBRA	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6.0000	H
	1012	ELETRICISTA	6.5000	H
		Total	12.5000	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
MATERIAIS	1039	CABO COBRE NU 35MM2	1.0000	M
	1010	SAFONTE ISOLADO SALES COM MOLDADE PARA DECORAÇÃO	0.5000	LN
		Total	25.1800	
		Valor Geral:	25.1800	
		Valor BDI:	0.00	
		Encargos Sociais:	47.80	
		Total Simples:	25.1800	
		Total	72.9800	
MÃO DE OBRA	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0.5000	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	21.2700	
MÃO DE OBRA	1007	AJUDANTE	16.7700	H
	1012	ELETRICISTA	20.7700	H
		Total	37.5400	
MATERIAIS	1021	TUBO PVC RIGIDO PROTETÇÃO CORDOALHA 27X3M	1.0000	LN
		Total	99.2000	
		Valor Geral:	99.2000	
		Valor BDI:	0.90	
		Encargos Sociais:	112.1000	
		Total Simples:	99.2000	
		Total	212.2000	



9.4.3		C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
0312		ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
						Total	11,2620
MATERIAS							
0983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
						Total	9,5000
						Total Simples:	20,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,76

9.4.6		C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
0312		ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
						Total	11,2620
MATERIAS							
0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
						Total	9,5000
						Total Simples:	20,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,76

9.4.7		C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
0312		ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
						Total	11,2620
MATERIAS							
0984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
						Total	9,5000
						Total Simples:	20,76
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,76

9.5		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
9.5.1							
9.5.1		C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)				
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2040	
0312		ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6840	
						Total	13,8880
MATERIAS							
1702		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100	
						Total	38,5100
						Total Simples:	52,40
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	52,40

9.5.2		C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
0312		ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
0543		SERVENTE	H	2,5000	15,0000	38,8750	
						Total	151,4950
MATERIAS							
0383		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800	
0419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
0428		CAIXA PASSAD. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693	
0987		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
1170		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
1140		LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600	
						Total	25,0693
						Total Simples:	176,56
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	176,56

9.5.3		C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Subitem	Cód.	Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL	
MAO DE OBRA							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
0312		ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
0543		SERVENTE	H	2,5000	15,0000	38,8750	
						Total	151,4950
MATERIAS							
0383		CABO TELEFONICO 03-2	M	4,0000	1,0600	4,2400	
0419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
0428		CAIXA PASSAD. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,0000	10,8100	10,8100	

T

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.0000	2,0300	2,0300
71075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4'30" OU 3'30"	UN	1.0000	2,0100	2,0100
11409	LÂMINA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.0000	0,9800	1,9600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1.0000	13,3300	13,3300
Total:					46,4300
Total Simples:					197,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,93

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.5.5	08619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1500
12312		ELETRICISTA	H	1,5000	20,7900	31,1500
Total:					56,3100	
MATERIAIS						
10424		CAIXA LIGAÇÃO DIAM 90MM	UN	1,0000	29,4400	29,4400
11527		MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,0000	22,9300	22,9300
11902		SUPORTE P/APPAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	1,0000	17,8000	17,8000
Total:					70,1700	
Total Simples:					126,48	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					126,48	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543		SERVENTE	H	0,2000	15,9500	3,1100
Total:					3,1100	
MATERIAIS						
10201		TABUA EM F.F. D=600mm	UN	1,0000	595,8100	595,8100
Total:					595,8100	
Total Simples:					598,92	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					598,92	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	16,7700	100,6200
11008		ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,9000	27,1400	186,1200
12312		ELETRICISTA	H	6,0000	20,7700	124,6200
Total:					511,3600	
MATERIAIS						
10628		RACK FECHADO 24 Ufs, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1,787,5200	1,787,5200
Total:					1,787,5200	
Total Simples:					2,304,96	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					2,304,96	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
11008		ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
12312		ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
Total:					258,7200	
MATERIAIS						
10632		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	1,0000	211,2800	211,2800
Total:					211,2800	
Total Simples:					470,00	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					470,00	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
9.5.9	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"				
EMPRESITADA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10974		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5,413,5100	5,413,5100
Total:					5,413,5100	
Total Simples:					5,413,51	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					5,413,51	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10		INSTALAÇÕES HIDÁULICAS				
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
10.1.1	C8348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042		AJUDANTE DE ENXARADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400



0320	ENCANADOR	H	2,000	20,3200	40,6400
				Total	74,1800
MATERIAIS					
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	395,9500	395,9500
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total	967,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor IRL:	0,00
				Valor Geral:	741,43

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		

MAO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	10,7700	50,3100
0320	ENCANADOR	H	2,000	20,3200	60,6600
				Total	111,2700
MATERIAIS					
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000	2,9300	2,9300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	6,1600	6,1600
11518	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	0,7400	0,0740
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
0636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (VADRAO ALTO)	UN	1,000	326,3400	326,3400
0681	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,000	545,7400	545,7400
				Total	914,1108
				Total Simples:	1,025,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor IRL:	0,00
				Valor Geral:	1,025,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.3	C4925	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS		

MAO DE OBRA					
0391	PEDEREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total	10,3850
MATERIAIS					
0130	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	42,3500	42,3500
				Total	42,3500
				Total Simples:	82,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor IRL:	0,00
				Valor Geral:	82,74

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

MATERIAIS					
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1	77,33	77,33
11664	SIFÃO METALADO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	129	129
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,28	0,2352
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	14,99	14,99
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	96,91	96,91
				TOTAL MATERIAIS	301,1752

MAO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	16,77	46,1175
0320	ENCANADOR	H	2,75	20,32	55,88
				TOTAL MAO DE OBRA	101,9975
				Total Simples	453,17
				Encargos	INCLUSOS
				IRL	0
				TOTAL GERAL	453,17

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		

MAO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	16,7700	50,6900
0320	ENCANADOR	H	3,000	20,3200	71,1200
0391	PEDEREIRO	H	2,500	20,7700	51,9250
0243	SERVEENTE	H	2,000	15,5500	31,1000
				Total	220,8350
MATERIAIS					
0108	ÁREA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
0168	ÁGUA CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4200
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2500	0,9600	0,1728

MATERIAIS					
02015	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO URMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
Total					299,9000
Total Simples:					330,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					330,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
02543	SERVENTE	H	1,1500	15,5000	17,8225
Total:					38,5925
MATERIAIS					
01008	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208
02005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3300	0,5800	2,9900
11600	PEDREGCO	M3	0,0300	73,9000	2,2170
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11X3,02)	M2	0,5500	21,5300	18,3005
02089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,9300	5,8045
02730	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	634,0100	634,0100
Total:					654,4408
Total Simples:					902,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					902,10

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
02391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	H	0,3500	15,5000	5,4425
Total:					31,4050
MATERIAIS					
01008	AREIA GROSSA	M3	0,0000	74,7200	0,0374
02005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,8600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	194,0400	194,0400
Total:					194,1614
Total Simples:					228,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					228,57

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
02320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
Total:					14,3800
Total Simples:					27,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,85

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	10,9050
02320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	13,2080
Total:					24,1130
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,5200
Total:					86,5984
Total Simples:					110,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,71

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.15	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
02320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
Total:					92,7250
MATERIAIS					
02518	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
Total:					1.911,7250
Total Simples:					1.911,75

Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 1.911,73

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total: 5,0800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2890	0,0990
				Total: 5,2490

Total Simples: 10,33
 Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 10,33

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
0320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
0301 PEDREIRO	H	2,9000	20,7700	41,5400
0543 SERVENTE	H	2,0000	15,5000	31,0000
				Total: 146,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
0100 AÇO CA-90	KG	0,0000	5,2800	4,9800
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,5300	0,5000	0,5048
11605 PEDREGO	M3	0,0350	73,0500	1,9314
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
0264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
0344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
0487 PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,80 - C/18-A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
0503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total: 431,7729

Total Simples: 878,58
 Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 878,58

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0037 AJUDANTE	H	6,2500	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total: 9,3850

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18041 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100	600,3100
				Total: 600,3100

Total Simples: 609,70
 Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 609,70

10.2 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 26mm (3/4")		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,6100	16,7700	10,2257
0320 ENCANADOR	H	0,5100	20,3200	12,3652
				Total: 22,5909

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2890	0,2632
11606 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				Total: 56,4732

Total Simples: 79,10
 Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 79,10

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (3/4")		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0908
0320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total: 20,0636

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2890	0,2632
11796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 26MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total: 23,3032

Total Simples: 43,33
 Encargos Sociais: INCLUISE
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 43,33

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2.4	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")		

4

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
0230	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,2800	0,2100
0213	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1/2")	UN	1,0000	54,7300	54,7300
					Total: 54,9400
					Total Simples: 69,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 69,78

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.2.5	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 28X15mm A 25X20mm		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
0230	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
					Total: 7,4180

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1136	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	7,2300	7,2300
					Total: 7,2300
					Total Simples: 14,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,65

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.2.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 29mm (3/4")		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0060
0230	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
					Total: 20,0288

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
1176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 29MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
					Total: 23,3032
					Total Simples: 43,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,33

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.2.7	C4925	CAIXA 29-UNIAVA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
0230	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 18,5450

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0907	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
					Total: 30,0000
					Total Simples: 48,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,55

10.3 PONTOS DE HIRALICA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0230	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0243	SERVENTE	H	2,5000	15,5000	38,7500
					Total: 150,1400

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0106	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
0941	CAL HORATADA	KG	2,3000	1,5000	2,7500
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
0984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5600	1,1200
0985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7800	7,1200
1193	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
1142	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
1146	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
1173	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
					Total: 64,1395
					Total Simples: 214,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 214,28

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.3.2	C1930	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100

0230	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0243	SERVEITE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total					150,1450
MATERIAIS					
0108	AREA GROSSA	M2	0,0040	74,7200	0,2989
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5800	1,6600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8000	1,8000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3000	2,3000
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6000	3,3250
Total					43,0981
Total Simples:					193,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					193,21

10.4 REDE EXTERNA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.4.1	C0604	CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUDO COMUM			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
02543	SERVEITE	H	4,0200	10,5500	62,3110
Total					128,7750
MATERIAIS					
0109	AREA MEDIA	M2	0,0080	67,3000	0,5384
0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896
12082	TUDO MACIÇO COMUM	UN	150,0000	0,5800	87,2200
Total					120,1991
Total Simples:					248,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					248,17

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.4.2	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
02543	SERVEITE	H	9,0000	15,5500	77,7300
Total					264,6600
MATERIAIS					
0109	AREA MEDIA	M2	0,1090	67,3000	7,3075
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE: D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAME DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
Total					1.558,4715
SERVIÇOS					
C2590	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	32,5330	131,7320
C2791	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,9400	54,4250	437,5770
C2680	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	M2	0,2300	100,1430	24,4125
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7165	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,3200	26,4350	140,9212
Total					769,9454
Total Simples:					2.990,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.990,10

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE			
MAO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	0,6	15,55	9,33
02320	ENCANADOR	H	0,9	20,32	18,288
TOTAL MAO DE OBRA					27,618
SERVIÇOS					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03	66,192	1,9858
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	375,33	4,8793
TOTAL SERVIÇOS					6,8651
MATERIAIS					
02344	FITA VEDA ROSCA 29M x 3/4"	UN	0,05	6,89	0,3445
TOTAL MATERIAIS					0,3445
EQUIPAMENTOS (DIARIOS)					
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15	76,6908	11,5036
TOTAL EQUIPAMENTOS (DIARIOS)					11,5036
Total Simples					48,33
Encargos					INCLUSO

BDI 0
 TOTAL GERAL 46,33

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		

TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	CODIGO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	39747	1,0211000	51,70	52,79
COMPOSIC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	0,3380000	15,29	5,14
COMPOSIC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,3380000	19,49	6,58
				Total Simples	64,51
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	64,51

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016		

TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	CODIGO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	0,0864000	14,38	0,12
INSUMO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍGULA 1/2" (REF 1552-B)	11748	1,0000000	39,93	39,93
COMPOSIC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	0,0719000	15,29	1,1
COMPOSIC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,0719000	19,49	1,4
				Total Simples	42,55
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	42,55

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.7	C1399	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1	641,66	641,66	
1196 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2	0,72	1,44	
				TOTAL MATERIAS	643,1
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	18,77	8,708	
0250 ENCANADOR	H	0,4	20,30	8,120	
				TOTAL MAO DE OBRA	14,828
				Total Simples	657,94
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	657,94

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.8	C4848	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	
0280 PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550	
				Total	44,5710
MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0284 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920	
				Total	0,4920
				Total Simples	45,06
				Encargos Sociais	INCLUIDOS
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral	45,06

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1	C3448	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0201 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
0243 SERVENTE	H	0,5000	15,5000	7,7500	
				Total	18,1350
MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8224 ASSENTO PIBANCO EM "U" PRÊMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300	
				Total	130,8300
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0204 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL, HERRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7502	62,8501	
0278 CHAPISCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENRIAR TRACO 1:3 ESP x 5cm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,1621	7,7776	
0292 CHAPISCO MECÂNICO DE ABORNO	M2	1,2500	16,7073	20,8841	

C1212	EMBOÇO O/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/EMERAR TRAÇO 1:1:5,9 - ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1.2500	30,8353	38.5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0900	41,2075	3.7087
Total:					132.7386
Total Simples:					282,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					282,73

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS			
MAO DE OBRA					
0543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
			TOTAL MAO DE OBRA		6,22
MATERIAS					
0052	AREIA	L	0,2	4,55	0,91
0154	ÁCIDO MURÁTICO	L	0,14	5,44	0,7616
			TOTAL MATERIAS		1,7316
Total Simples					7,95
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					7,95

14	MUROSICALÇADAS/ RESERVATORIO			
14.1	MUROSICALÇADAS			
Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
14.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
EMPREITADA					
0248	PORTÃO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	351,8100	351,8100
Total:					351,8100
Total Simples:					351,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					351,81

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
14.1.2	C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	10,7700	40,6300
0312	ELETRICISTA	H	6,5000	20,7700	143,3130
			Total:		191,9430
MATERIAS					
0109	BABE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	3,0000	31,4900	94,4700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11407	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	73,5000	220,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INJATOR DE 400W	UN	3,0000	116,0800	354,2400
0750	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,0000	250,9000	767,7000
0796	CAPO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	6,8000	81,6000
0798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,7000	94,7000
			Total:		1.650,2100

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440
Total:					1.984,6440
Total Simples:					3.831,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.831,80

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
14.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA		

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/H)	H	0,5000	22,3108	0,6993
			Total:		0,6993

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
MAO DE OBRA					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5150
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
0381	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
0543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
			Total:		150,9500

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND	
MATERIAS					
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0400	10,0000	0,4000
0106	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
0105	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,7375
0183	AÇO CA-30	KG	2,1800	3,5000	20,7100
0280	BRTA	M3	0,0000	78,1900	2,2857
0305	CEMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0000	9,9000
11605	FRIBISCO	M3	0,0100	73,8000	0,7380
11917	TABUA DE 1" - L = 120cm	M	0,4500	5,7800	2,6050
0261	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000

4

0262	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	15,0000	0,5800	10,4400	
					Total	100,9628
					Total Simples:	254,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	254,62



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		

MATERIAS					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	0,35	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595
02097	TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,17	24,59	4,1803
TOTAL MATERIAS					6,6055

MAO DE OBRA					
02305	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
00445	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	18,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775

Total Simples 20,78

Encargos INCLUSO

BDI 0

TOTAL GERAL 20,78

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		

MAO DE OBRA					
02305	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total					4,1540

MATERIAS					
006	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
Total					0,3450
Total Simples:					4,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,50

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.6	C2854	LASTRO DE PO DE PEDRA		

MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	1,3000	15,0500	20,2100
Total					20,2100

MATERIAS					
02403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	60,4600	69,5200
Total					69,5200
Total Simples:					89,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 89,74

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.7	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		

MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4602
00445	CALÇEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,773

MATERIAS					
01109	AREIA MEDIA	M3	0,0566	67,5	3,834
05113	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,36	28,56
02403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
TOTAL MATERIAS					32,787

EQUIPAMENTOS (CHOFARRO)					
02725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHOFARRO)					2,2517

Total Simples 40,83

Encargos INCLUSO

BDI 0

TOTAL GERAL 40,83

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X3)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		

EQUIPAMENTOS (CHOFARRO)					
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,4607	3,3205
02725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	42,1649	0,2319
Total					3,5524

MAO DE OBRA					
00445	CALÇEIRO	H	0,2531	20,7700	5,2589
02543	SERVENTE	H	0,2531	15,5800	3,9357
Total					9,1946

MATERIAS					
01109	AREIA MEDIA	M3	0,0566	67,5000	3,8340
02403	PO DE PEDRA	M3	0,0067	60,4600	0,4060
01104	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHO LANDES/PARALELEPÍPEDO 30 CM X 10 CM P. = 3 CM - RFINITACAO NF 35 MPA (NRH 9761)	M2	1,0000	42,6000	42,6181



Total:	47.1781
Total Simples:	59,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,83

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		

MATERIAIS

10100	AREA MEDIA	M0	0,0182	67,5	1,2285
18023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	49,65	54,420
10805	CIMENTO PORTLAND	K0	2,8	0,50	1,508
10441	CAL HIDRATADA	K3	2,73	1,1	3,003
TOTAL MATERIAIS					60,2273

MAO DE OBRA

0543	SERVEANTE	H	1,20	15,55	19,4375
11326	LADRILHISTA	H	1,6	20,77	33,232
TOTAL MAO DE OBRA					52,6695

Total Simples	112,9
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	112,9

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL		

MAO DE OBRA

0543	SERVEANTE	H	0,0198	15,55	0,2982
11277	JARDINEIRO	H	0,2	18,00	3,79
TOTAL MAO DE OBRA					4,0792

MATERIAIS

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33	6,42	2,1186
02077	TERRA VEGETAL	M3	0,050	107,14	5,936
02294	ÁGUA	M0	0,045	4,83	0,2083
TOTAL MATERIAIS					8,3269

Total Simples	12,41
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	12,41

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES		

MAO DE OBRA

0543	SERVEANTE	H	24	15,55	375,2
TOTAL MAO DE OBRA					375,2

Total Simples	375,2
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	375,2

14.2. RESERVATÓRIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=0,8M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3		

MATERIAIS

Subitem	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=0,8M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5M3	UM	1,0000	23.615,5500
Total:				23.615,5500

SERVIÇOS

C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M0	5,0000	41,2073	206,0375
Total:					206,0375

Total Simples:	23.821,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.821,89

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3		

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Subitem	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10737	ESMERLHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,2140	1,7122
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1580	1,2637
Total:				2,9759	

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	24,0000	16,7700	402,4800
11830	MONTEADOR	H	24,0000	20,7700	498,4800
0543	SERVEANTE	H	72,0000	15,5500	1.110,6000
Total:					2.000,9900

SERVIÇOS

C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	2.989,5034	59,3901
Total:					59,3901

Total Simples:	2.682,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.682,83

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.3	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		



MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
0212	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	72,4500	72,4500
				Total:	72,4500
				Total Simples:	128,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	128,76

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
0212	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1104	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RÁIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	6,5000	13,0000
0215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2X3M	UN	1,0000	99,3000	99,3000
				Total:	113,3000
				Total Simples:	189,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	189,41

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.5	C0869	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
0212	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	25,1800	25,1800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	6,5000	3,2500
				Total:	28,4300
				Total Simples:	47,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,40

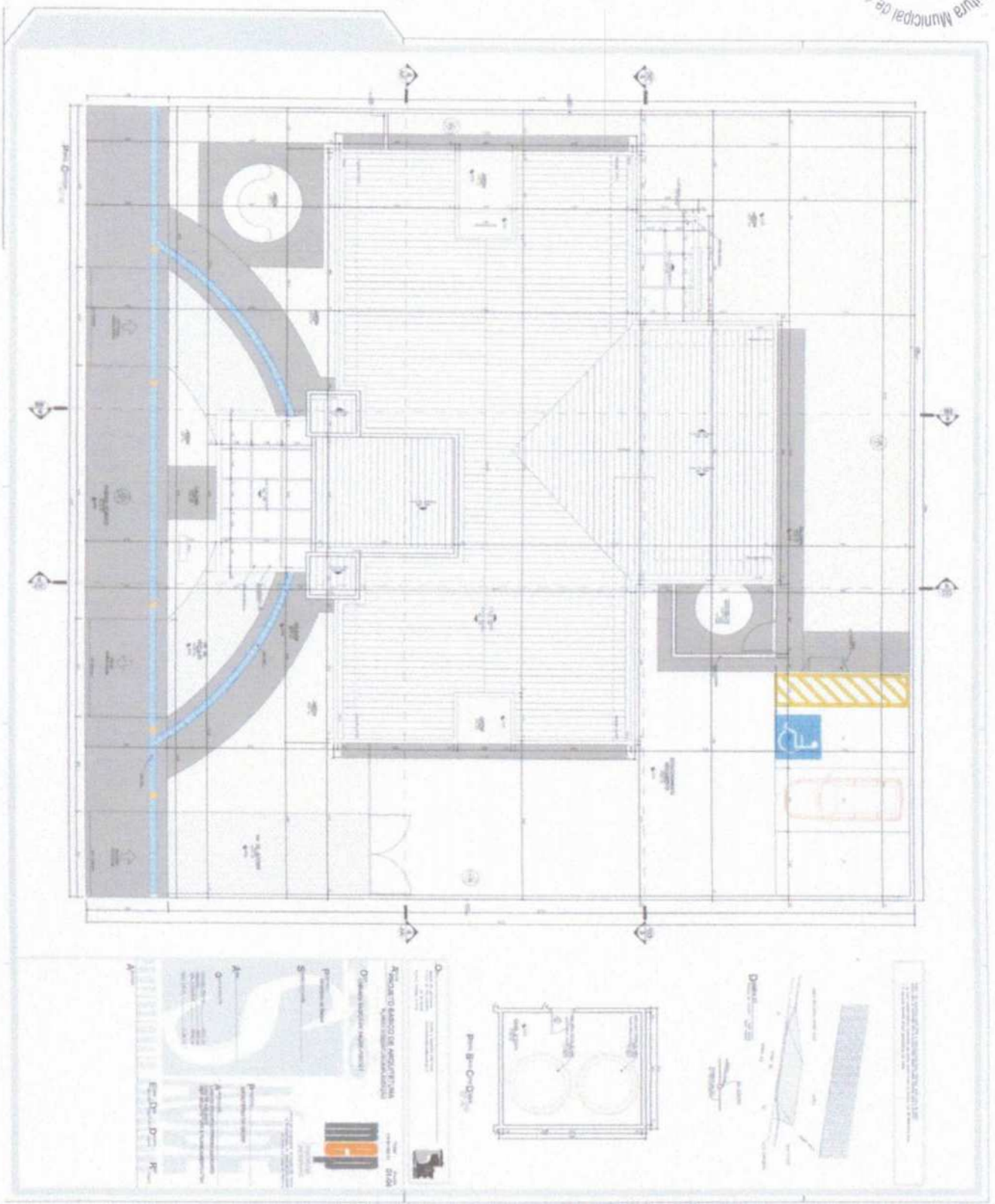
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO P/PROTEÇÃO		

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0037	AJUDANTE	H	8,5000	16,7700	142,1450
0212	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,7700	207,7000
11875	SOLDADOR	H	3,0000	21,4300	64,2900
0291	PEDREIRO	H	0,3800	20,7700	6,2310
				Total:	412,3610
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	18,1900	22,3737
02166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	33,8200	42,2750
0233	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,3300	50,9796
02306	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,3300	170,0153
				Total:	258,8736
				Total Simples:	711,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	711,25

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.2.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA		

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
0212	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
				Total:	36,2000
				Total Simples:	73,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,74





Comissão Permanente de Liberação - Prefeitura Municipal de Acaraú
0464
 Folha
 Assinatura

NQ



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Convenções topográficas:

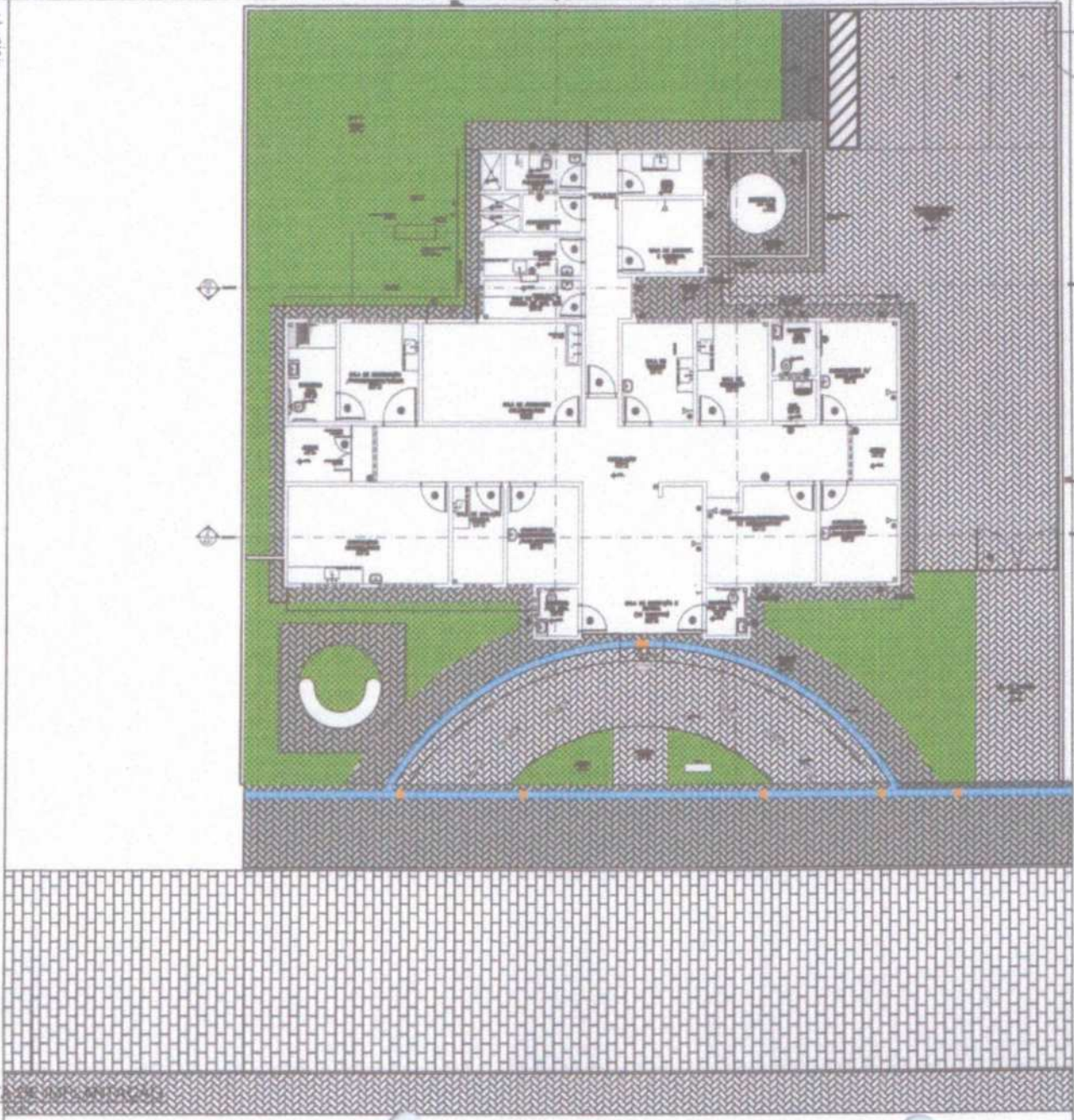
- ÁREAS
- ▨ PAVIMENTO
- ALINHAMENTO
- CORTA
- POÇO

Convenções projeto:

- Eixo ortogonal de 20 m de raio
- Área de trabalho

Características Técnicas:
 Serviço: URBANO - URBANO, S/C
 Escala Horizontal: 1:500
 Escala Vertical: 1:50
 Projeto: URBANO DE URBANO - URBANO - URBANO

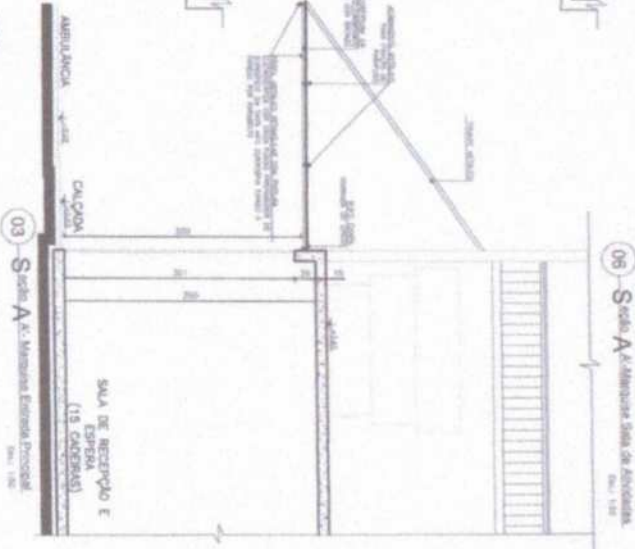
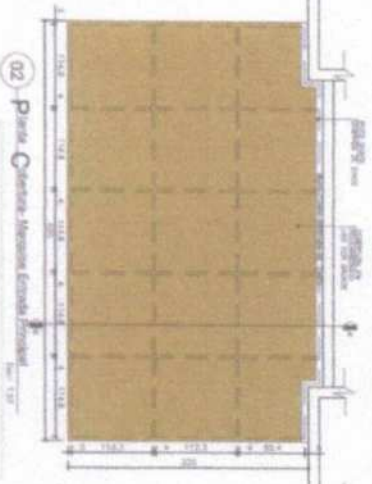
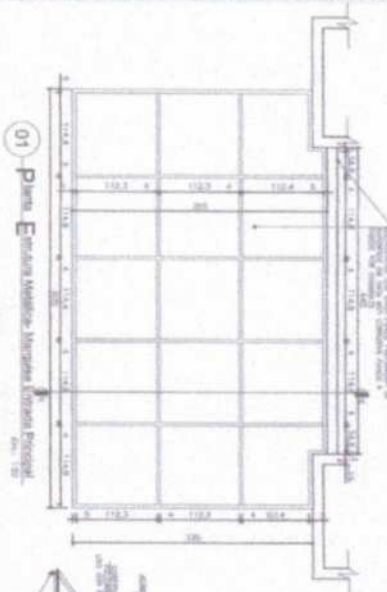
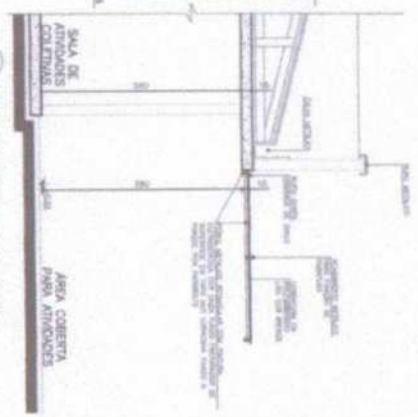
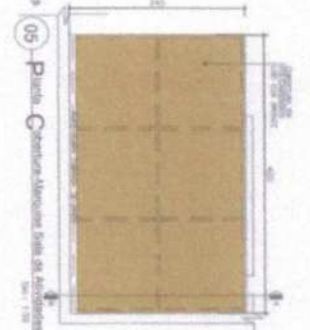
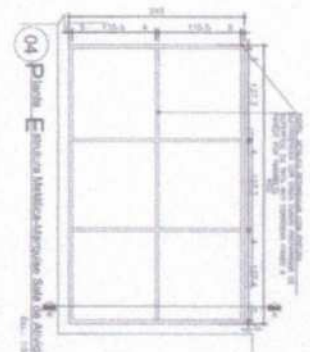
ESCALA GRÁFICA



RUA

01 PLANT
 ESCALA

PROJETO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Complexo de Saúde	
ÁREA TOTAL DA OBRIGAÇÃO: 2834 m ²	
DATA:	ASSINATURA:
ESCALA:	PROPOSTA:

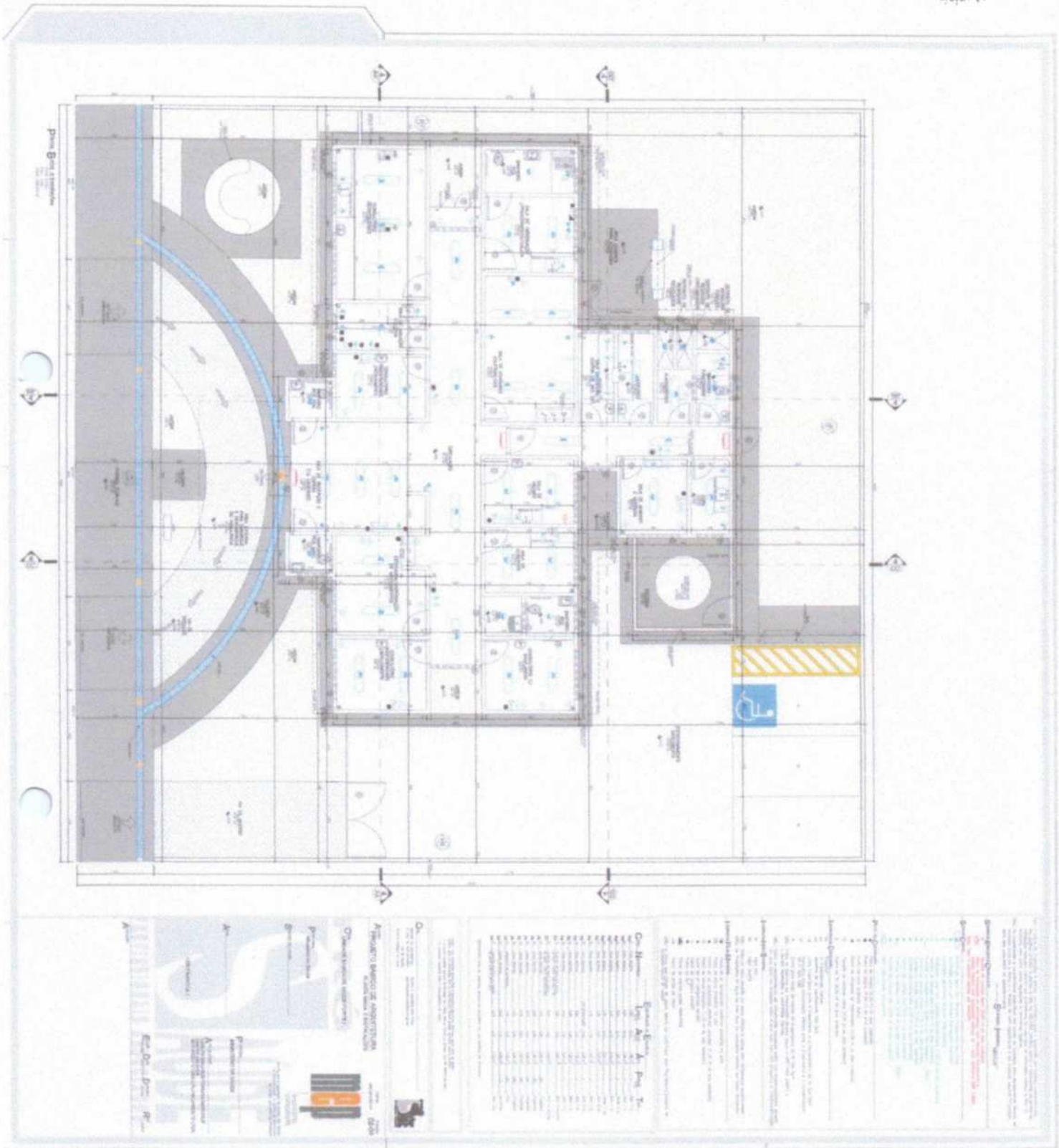


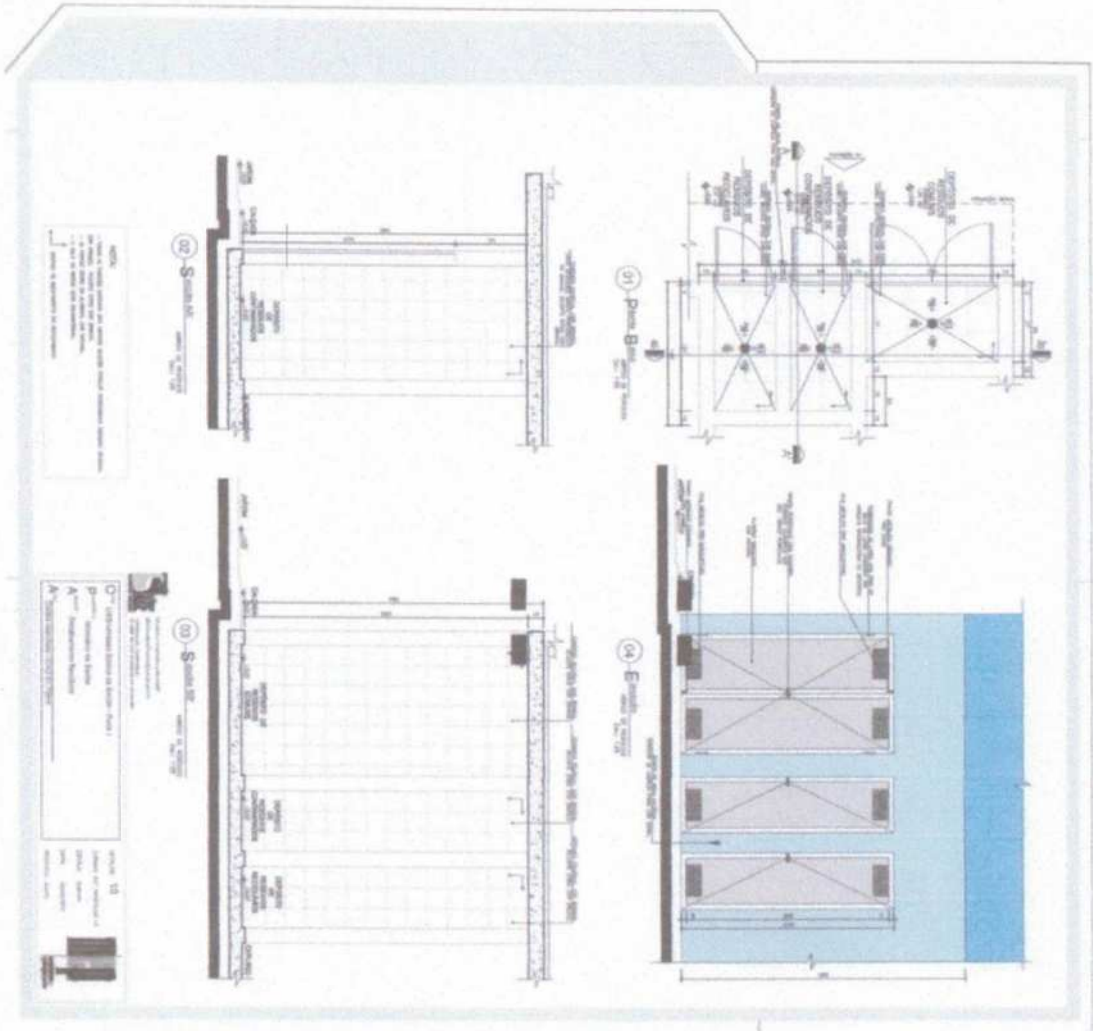
NOTA
 - As dimensões são dadas em metros e milímetros, sendo 1 (uma) unidade de medida igual a milímetros e 2 (dois) dígitos de casas decimais.

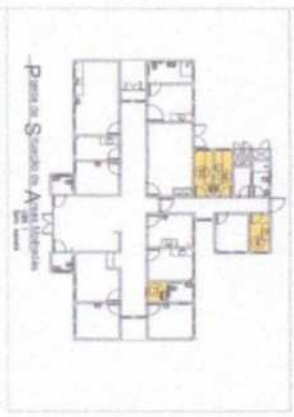
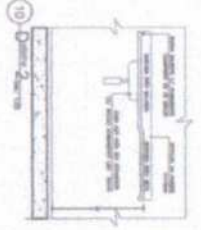
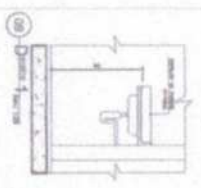
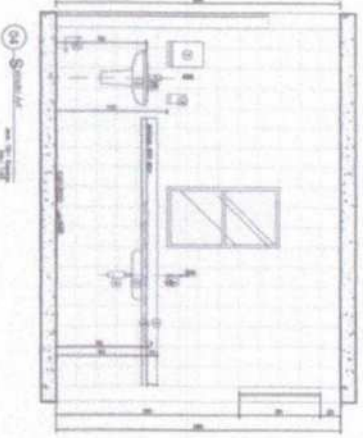
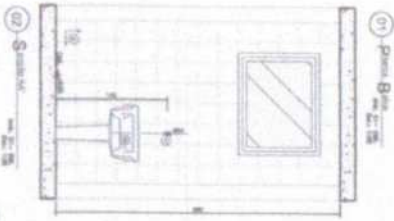
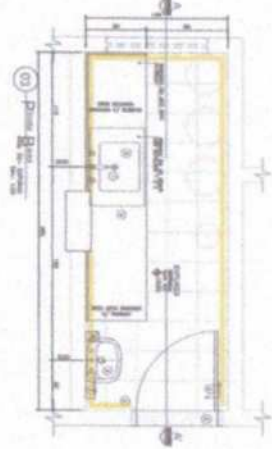
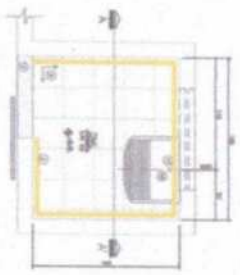
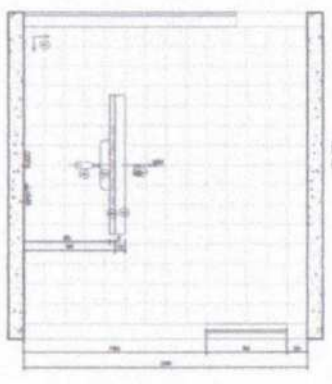
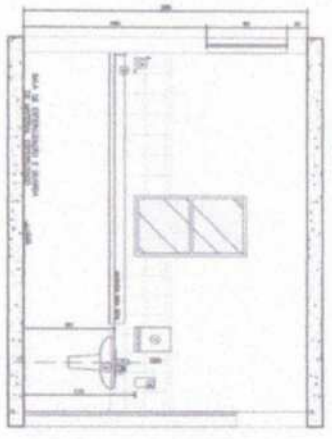
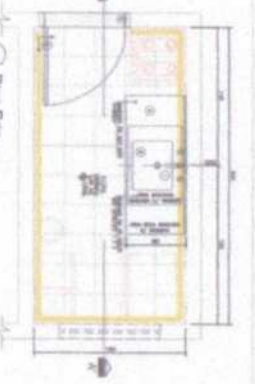
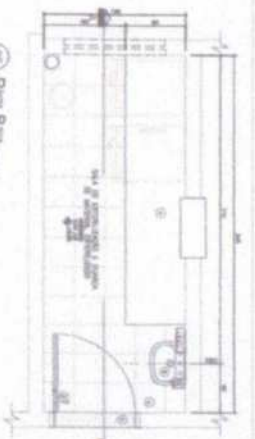
Legenda

O - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO / PAVIMENTO
P - PAVIMENTO
A - ALVENARIA
A - ALVENARIA
A - ALVENARIA

04
 escala: 1:50
 planta: 04
 planta: 04
 planta: 04
 planta: 04



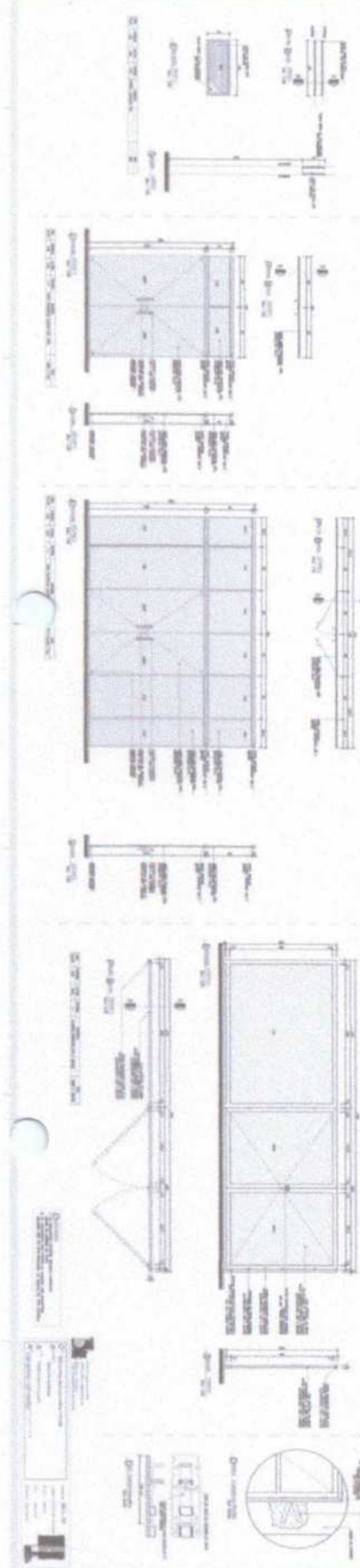
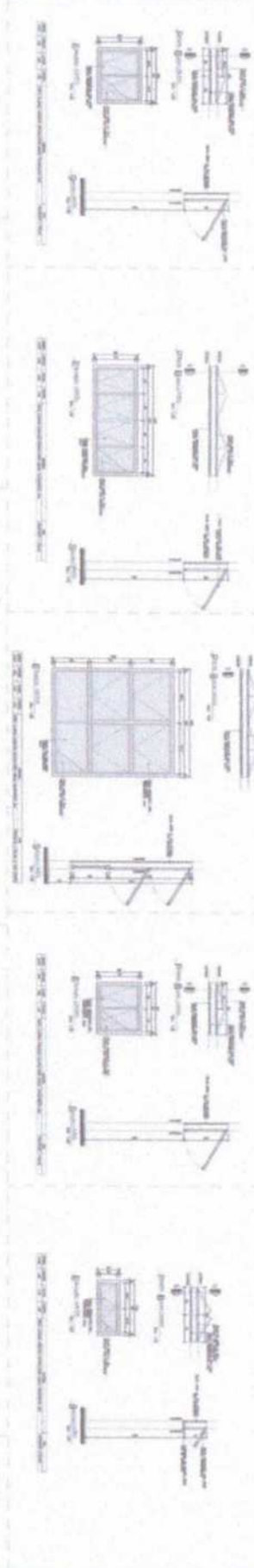
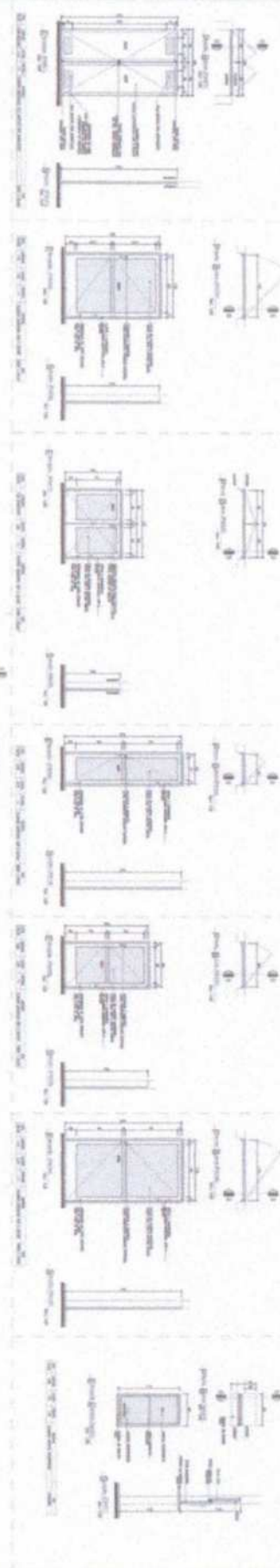
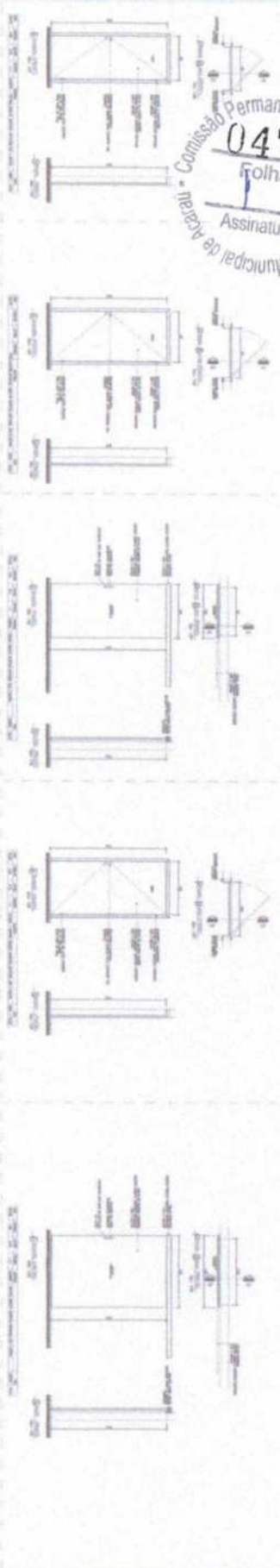


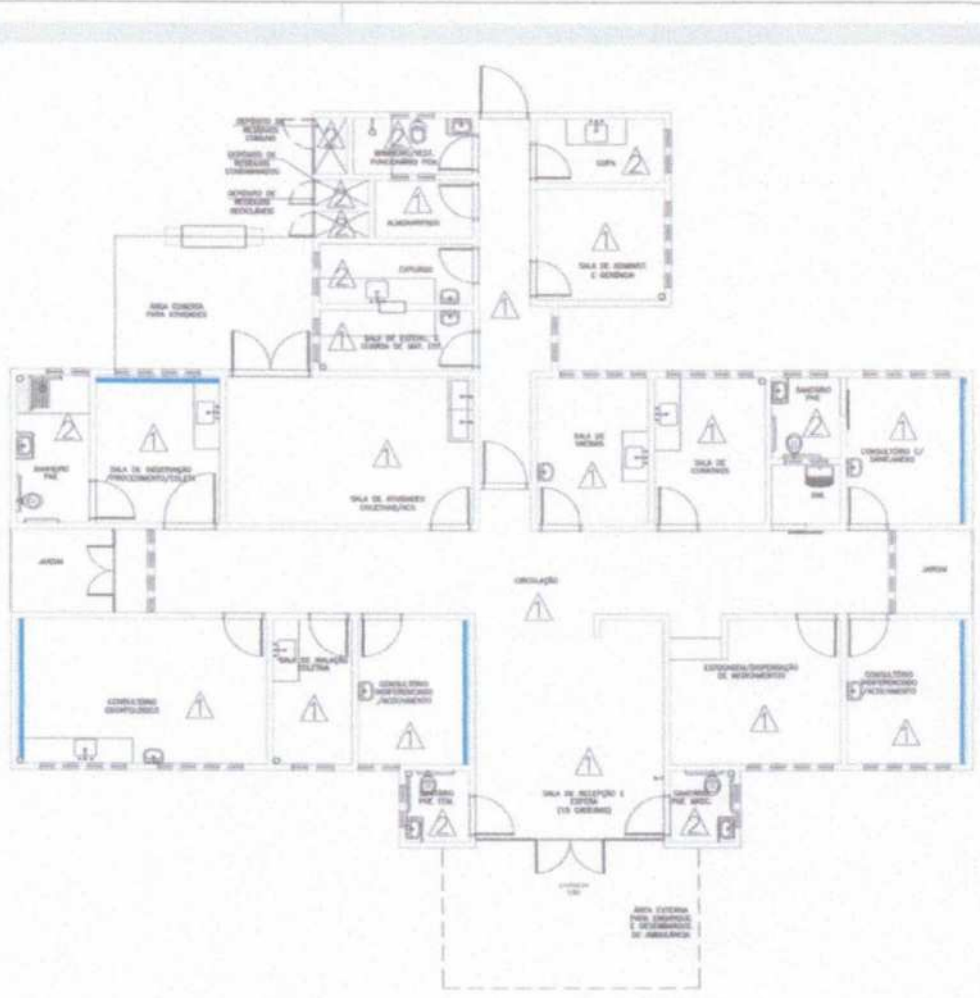


LEGENDA

01 - Cozinha
 02 - Cozinha
 03 - Cozinha
 04 - Cozinha
 05 - Cozinha
 06 - Cozinha
 07 - Cozinha
 08 - Cozinha
 09 - Cozinha
 10 - Cozinha
 11 - Cozinha
 12 - Cozinha
 13 - Cozinha
 14 - Cozinha
 15 - Cozinha
 16 - Cozinha

Projeto de Engenharia de Arquitetura
 Engenharia de Arquitetura
 Assinatura
 Rubrica





Planta Baixa Acabamento Paredes
 Esc. 0,80
 Esc. 1/100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS
LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE
 1- PAREDES DE ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA SEM-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COM BRANCO SÓLIDO.
 2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30cm, PISO DE 1ª LINHA QUADRE 40, COM BRANCO, C/ BRANCO ESPER COM BRANCO.
 3- PINTURA ACRÍLICA SEM-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COM AZUL.



Consultas e especificações pelo e-mail: plantaarquitectonica@suemaraca.gov.br
 Inscrições em cartório:
 O número de inscrição encontra-se no 2º anexo.

Obriga UBS- Unidade Básica de Saúde - Porta I
 P. Ministério da Saúde
 A. Departamento Acabamentos-Paredes
 A. Carlos Marchetti - CAU/61.785-0

DESENHO: 01
 CÓDIGO DE ABRANGIMENTO:
 ESCALA: 0,80x0,80
 DATA: Agosto/2012
 DESIGNO: Maria



TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA:
SECRETARIA DE SAÚDE

OBJETIVO:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

- LOTE 01 - BR 403, **Córrego das Varas**, Acaraú-CE
- LOTE 02 - Rua Cel. Sales, s/nº, esq. Rua João Coelho, **Bairro Saguim**, Acaraú-CE

RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de *quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes*, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERENCIA são:

SERVIÇOS A SEREM COMPROVADO	QUANTIDADE EXIGIDA
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE.....	553,19 m ²
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8).....	537,99 m ²
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.....	553,19 m ²
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01.....	189,41 m ²

Acaraú-CE, 28 de outubro de 2021.



MARIA CRISTINA MARTINS
CPF: 021.107.070-9
RG: 1.141.5000052-9





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210880793

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FELIPE ANDRADE SARAIVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0610640445

Registro: 49072D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Acaraú - CE**

AVENIDA nicodemus araujo

Complemento:

Cidade: **ACARAÚ**

Bairro: **Vereador antonio livino da sil**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.664.142/0001-59**

Nº: **2105**

CEP: **62580000**

Contrato: **0122021**

Celebrado em: **02/08/2021**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL SALES

Nº: **SN**

Complemento:

Cidade: **ACARAÚ**

Data de início: **01/12/2021**

Previsão de término: **31/12/2022**

Bairro: **SAGUIM**

UF: **CE**

CEP: **62580000**

Coordenadas Geográficas: **-2.891533, -40.120540**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acaraú - CE**

CPF/CNPJ: **23.664.142/0001-59**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > **CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA**

Quantidade

633,54

Unidade

m2

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, DO BAIRRO SAGUIM E DO CORREGO DAS VARAS

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIPE ANDRADE SARAIVA - CPF: 004.689.003-30

Local

data

Prefeitura Municipal de Acaraú - CE - CNPJ: 23.664.142/0001-59

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\$ 88,78**

Registrada em: **28/10/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214950496**





ANEXO IV

MODELOS DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório nº _____, junto ao Município de ACARAÚ/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal Nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no D. O. U. de 28/10/1999, e ao Inciso _____III, do Artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

...../...../.....

DECLARANTE



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....,/...../.....

DECLARANTE



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DA ENEXISTÊNCIA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

...../...../.....

DECLARANTE

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei que:

I – Serão responsáveis técnicos pelos serviços objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.

II – Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Nome:

Especialidade:

Assinatura do Responsável Técnico:

CREA nº

Data de Registro:

Nome:

Especialidade:

Assinatura do Responsável Técnico:

CREA nº

Data de Registro:

...../...../.....

DECLARANTE