

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000
0312		ELETRICISTA	H	1,5000
				20,7700
				Total:
				56,3100
MATERIAS				
0330		CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000
				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
9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000
0312		ELETRICISTA	H	1,5000
				20,7700
				Total:
				58,3100
MATERIAS				
11904		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000
				6,9000
				Total:
				13,8000
0215		TUBO PVC RIGIDO PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,0000
				99,3000
				Total:
				113,1000
				Total Simples:
				188,41
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				188,41

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.8	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000
0312		ELETRICISTA	H	0,5000
				20,7700
				Total:
				18,7700
MATERIAS				
0339		CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000
				25,1800
11610		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM FIBRACÃO	UN	0,5000
				6,9000
				Total:
				28,6300
				Total Simples:
				47,40
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				47,40

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000
0312		ELETRICISTA	H	6,5000
				20,7700
				Total:
				135,0000
MATERIAS				
00421		CABA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000
				31,8000
00411		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000
				2,5000
03244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,43M	UN	3,0000
				60,0000
0162		TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000
				72,4000
				Total:
				174,9000
				Total Simples:
				318,96
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				318,96

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.4		QUADROS		
9.4.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 132X132X95mm, C/BARRAMENTO		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000
0312		ELETRICISTA	H	3,0000
				20,7700
				Total:
				112,0200
MATERIAS				
0193		BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
				32,3600
0194		BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
				31,8800
0195		BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
				26,3400
11706		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 320X320X95MM	UN	1,0000
				107,2600
				Total:
				197,8300
				Total Simples:
				310,47
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				310,47

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0037		AJUDANTE	H	0,6000
0312		ELETRICISTA	H	0,6000
				20,7700
				Total:
				22,5240
MATERIAS				
0396		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000
				209,6100
				Total:
				232,1340
				Total Simples:
				232,13
				Encargos Sociais:
				INCLUSO

✓

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.4.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	0,9000 20,7700
				Total
				33,7960
MATERIAIS				
1018		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000 89,8500
				Total
				89,8500
				Total Simples:
				123,64
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				123,64

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	0,3000 20,7700
				Total
				11,2610
MATERIAIS				
0963		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000 9,5000
				Total
				9,5000
				Total Simples:
				20,76
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				20,76

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	0,3000 20,7700
				Total
				11,2610
MATERIAIS				
0961		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000 9,5000
				Total
				9,5000
				Total Simples:
				20,76
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				20,76

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	0,3000 20,7700
				Total
				11,2610
MATERIAIS				
0964		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000 9,5000
				Total
				9,5000
				Total Simples:
				20,76
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				20,76

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.5		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	0,3700 20,7700
				Total
				13,8890
MATERIAIS				
0792		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
				Total
				38,5100
				Total Simples:
				52,40
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				52,40

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000 16,7700
0312		ELETRICISTA	H	3,0000 20,7700
0543		SERVENTE	H	2,5000 15,5000
				Total
				151,4000
MATERIAIS				
0993		CABO LOGICONDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000 1,4000
0416		CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,0000 1,7000
0428		CAIXA PASSAG. CHAPA 07AMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	0,3300 10,2100
0997		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000 2,0200
1010		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000 3,5000
1409		LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000 0,8800
				Total
				21,0800
				Total Simples:
				176,88
				Encargos Sociais:
				INCLUIDO



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 176,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000
0212		ELETRICISTA	H	3,0000
0243		SERVENTE	H	2,5000
				Total:
				50,3100
MATERIAS				
0382		CABO TELEFONICO CG-2	M	4,0000
0410		CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000
0428		CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X8MM	UN	1,0000
0987		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000
1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000
1105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000
1409		LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000
0113		TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,0000
				Total:
				46,4300
Total Simples:				197,93
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				197,93

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.5	C0619	CAXA DE LIGACAO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000
0212		ELETRICISTA	H	1,5000
				Total:
				30,3000
MATERIAS				
0424		CAXA LIGACAO DIAM. 90MM	UN	1,0000
1027		MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGACAO	UN	1,0000
1902		SUPORTE P/PAPEL C/1 TOMADA TELEF.	UN	1,0000
				Total:
				70,1700
Total Simples:				126,48
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				126,48

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=500mm		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0243		SERVENTE	H	0,2000
				Total:
				3,1000
MATERIAS				
0201		TAMPA EM Ff'o - D=500mm	UN	1,0000
				Total:
				595,8100
Total Simples:				598,92
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				598,92

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000
1088		ELEOTRECNICO MONTADOR	H	8,0000
0212		ELETRICISTA	H	8,0000
				Total:
				517,4400
MATERIAS				
0628		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000
				Total:
				1.787,5200
Total Simples:				2.304,96
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.304,96

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.8	C3765	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA		
MÃO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000
1088		ELEOTRECNICO MONTADOR	H	4,0000
0212		ELETRICISTA	H	4,0000
				Total:
				258,7200
MATERIAS				
0628		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	1,0000
				Total:
				211,2800
Total Simples:				470,00
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				470,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.8	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RJS 19"		
EMPREGADA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
1994		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RJS 19"	UN	1,0000
				Total:
				8.412,5100
Total Simples:				8.412,5100
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8.412,5100

Total Simples: 5.413,91
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor IBI: 0,00
 Valor Geral: 5.413,91



10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS		Serviço	TOTAL	UND
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			

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
Total:					74,1800

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	393,9500	393,9500
0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4900	209,4900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1564
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total:					667,2400

Total Simples: 741,43
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor IBI: 0,00
 Valor Geral: 741,43

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

MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320	ENCANADOR	H	3,0000	29,3200	87,9600
Total:					138,2700

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
08636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	328,3400	328,3400
08631	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
Total:					914,1100

Total Simples: 1.025,38
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor IBI: 0,00
 Valor Geral: 1.025,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS		

MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0321	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					10,3850

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01109	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
Total:					42,3500

Total Simples: 52,74
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor IBI: 0,00
 Valor Geral: 52,74

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1	77,33	77,33
1864	RFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	128	128
06091	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 PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15
02172	VALVULA DE METAL 1"	UN	1	14,99	14,99
13384	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	96,91	96,91
TOTAL MATERIAIS:					301,1752

MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	16,77	46,1175
0320	ENCANADOR	H	2,75	20,32	55,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,9975

Total Simples: 453,17
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor IBI: 0
 TOTAL GERAL: 453,17

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (3 25x8 80) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		

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

7

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C2302	TANQUE DE AÇO INOX 4 BANCADAS		
1000	MD	CONCRETO USADO FORA DA MUA	22.7300	
1000	KG	EMALHA APLICA	14.7110	
1000	MG	TANQUE DE AÇO INOX 4 BANCADAS	714.1000	
		Total Simples:	751.5410	
		Valor BDI:	8,80	
		Valor Geral:	760,34	

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA		
1000	LN	CONJUNTO PIAÇÃO PITONOLE	23.8000	
1000	M	FITA DE VEDAÇÃO	0.2100	
1000	LN	SIFÃO CROMADO 1/4"X1/2"	138.8000	
1000	LN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	305.2000	
1000	LN	VALVULA DE METAL 1/4"	31.8700	
		Total Simples:	317,5800	
		Valor BDI:	0,90	
		Valor Geral:	318,48	

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C1998	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO		
1000	LN	ADJUNTO DE ENCAIXADOR	90.3100	
1000	H	ENCAIXADOR	60.3600	
1000	LN	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	31.8600	
		Total Simples:	182,5300	
		Valor BDI:	0,90	
		Valor Geral:	183,43	

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C2017	PIA DE AÇO INOX 1120X600MM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		
1000	MD	ÁREA GROSSA	74.7200	
1000	KG	ACÓ C/ 90	4.9600	
1000	KG	CIMENTO PORTLAND	9.5000	
1000	LN	VALVULA AMERICANA P/PA 1/2"	164.1100	
1000	LN	SIFÃO CROMADO 2"	1.5014	
1000	LN	FITA VEDA ROSCA 25X 3/4"	44.0000	
1000	LN	P/PA EM INOX C/ 1 CUBA 120X60 - C/ 3/4"	165.0000	
1000	LN	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" C/ CABO LONGO (P/ÁREA POPULAR)	37.2200	
		Total Simples:	331,7200	
		Valor BDI:	0,90	
		Valor Geral:	332,62	

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C2017	PIA DE AÇO INOX 1120X600MM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		
1000	H	ADJUNTO DE ENCAIXADOR	33.5600	
1000	H	ENCAIXADOR	40.6400	
1000	H	PECHEIRO	41.5400	
1000	H	SERVENTE	31.1000	
		Total Simples:	146,8400	
		Valor BDI:	0,90	
		Valor Geral:	147,74	

Quantidade	COD	Serviço	TOTAL	UNID
10 1 8	C2017	PIA DE AÇO INOX 1120X600MM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		
1000	MD	ÁREA GROSSA	74.7200	
1000	KG	ACÓ C/ 90	4.9600	
1000	KG	CIMENTO PORTLAND	9.5000	
1000	LN	VALVULA AMERICANA P/PA 1/2"	164.1100	
1000	LN	SIFÃO CROMADO 2"	1.5014	
1000	LN	FITA VEDA ROSCA 25X 3/4"	44.0000	
1000	LN	P/PA EM INOX C/ 1 CUBA 120X60 - C/ 3/4"	165.0000	
1000	LN	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" C/ CABO LONGO (P/ÁREA POPULAR)	37.2200	
		Total Simples:	331,7200	
		Valor BDI:	0,90	
		Valor Geral:	332,62	



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.1.10	C085	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA			
MÃO DE OBRA					
0320	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total	30,4800
MATERIAIS					
0015	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
0001	BRÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
0271	VALVULA 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			
MÃO DE OBRA					
0201	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
0243	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8925
				Total	38,6625
MATERIAIS					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1205
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,3600	2,9950
0005	PEDRISCO	M3	0,0300	73,9000	2,2170
0040	TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,6500	21,5300	18,3000
0000	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,3000	5,8045
0720	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	604,4400
				Total Simples:	603,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	603,19

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S			
MÃO DE OBRA					
0330	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
0201	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
0243	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total	31,4050
MATERIAIS					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,3600	0,0540
0040	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"			
MÃO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
0320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total	13,4650
MATERIAIS					
0100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
0133	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			
MÃO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
0320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2000
				Total	24,1005
MATERIAIS					
0100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
0131	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			
MÃO DE OBRA					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
0320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total	92,7250
MATERIAIS					
0015	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,0000	1.818,0000	1.818,0000
				Total	1.818,0000

Total Simples: 1.911,73
 Encargos Sociais: INCLUIDO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 1.911,73

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.1.16	C0797	CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0796 CHUIVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total: 5,2480

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

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
0320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,8800
0381 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
0543 REPERTE	H	2,0000	15,0500	31,1000
				Total: 146,8200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0188 AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
0189 AÇO CA-90	KG	0,6000	8,2800	4,9680
0895 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
11880 PEDREGO	M3	0,0390	73,9000	1,9214
11883 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
0384 VÁLVULA AMERICANA PIPA 2 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
0344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
0467 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
0385 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total: 431,7725

Total Simples: 578,59
 Encargos Sociais: INCLUIDO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 578,59

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0057 AJUDANTE	H	0,2500	16,7700	4,1925
11520 MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total: 9,3850

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100	600,3100
				Total: 600,3100

Total Simples: 600,70
 Encargos Sociais: INCLUIDO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 600,70

10.2 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO PLÁ CROMADA D= 26mm (3/4")		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0100	16,7700	1,6770
0320 ENCANADOR	H	0,0100	20,3200	2,0320
				Total: 3,7090

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
14836 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 26MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				Total: 56,4732

Total Simples: 79,10
 Encargos Sociais: INCLUIDO
 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")		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
0320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total: 20,0286

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11786 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 26MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total: 23,3032

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

Subitem	Cód	Serviço	TOTAL	UND
10.2.4	C2488	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")		

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080

4

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
0320	ENCANADOR	H	0,4000 20,3200	8,1280
			Total:	14,8390
MATERIAIS				
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1500 0,2000	0,2100
0125	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1/4")	UN	1,0000 54,7000	54,7000
			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= 20X15mm A 25X20mm			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
0320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
			Total:	7,4180	
MATERIAIS					
0180	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	
10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
0320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
			Total:	20,0286	
MATERIAIS					
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400 0,2000	0,2632	
0180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (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 SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
0320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
			Total:	18,5450	
MATERIAIS					
0407	CAIXA SIFONADA 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	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.3	PONTOS DE HIRAUICA				
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	150,1450	
MATERIAIS					
0100	AREIA GROSSA	M3	0,0035 74,7200	0,2615	
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000 1,1000	2,7500	
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000 0,5600	1,4000	
0804	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000 0,5000	1,0000	
0805	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000 1,7600	7,0400	
1120	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000 4,9000	4,9000	
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 30MM	UN	2,0000 1,5000	3,0000	
1420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000 2,9000	2,9000	
1573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000 3,3000	3,3000	
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000 2,9000	3,4800	
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,0000 6,7100	33,5000	
			Total:	64,1355	
			Total Simples:	214,28	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	214,28	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	150,1450	
MATERIAIS					
0100	AREIA GROSSA	M3	0,0040 74,7200	0,2988	
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000 1,1000	3,3000	

0305	CEMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5800	1,7400
0302	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
0303	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
0304	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8900	1,8900
0312	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			11,8300
0313	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			2,3900
0305	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	0,3300	10,8400	3,5772
0304	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	M	1,5000	3,9100	5,8650
0305	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	M	0,8000	4,6500	3,7200
Total:					43,0651
Total Simples:					183,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor ICI:					0,00
Valor Geral:					183,21

10.4 REDE EXTERNA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			
MAO DE OBRA					
0201	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
0243	SERVENTE	H	4,0200	15,6500	62,5110
Total:					128,9750
MATERIAS					
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0900	67,9000	6,5820
0341	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4700
0305	CEMENTO PORTLAND	KG	17,6900	0,5600	9,8890
0302	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	158,0000	0,5800	92,2200
Total:					120,1610
Total Simples:					249,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor ICI:					0,00
Valor Geral:					249,17

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.4.2	C2885	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	0,6	15,56	9,33
0230	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
MATERIAS					
0344	FITA VEDA ROSCA 20M x 3/4"	UN	0,05	6,89	0,3445
TOTAL MATERIAS					0,3445
EQUIPAMENTOS (CHOFARIO)					
0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15	76,6908	11,5036
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHOFARIO)					11,5036
Total Simples					46,33
Encargos					INCLUSO
ICI					0
TOTAL GERAL					46,33

11 REDE AR COMPRIMIDO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
11.5.5	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM			
TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	COODIGO ITEM	COEFICIENT PREÇO UN	CUSTO TOTAL	
INDSUMO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15,880), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	39747	1,0211000	51,70	52,79
COMP@C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98248	0,3300000	15,29	5,16
COMP@C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98267	0,3300000	15,49	6,59
Total Simples					64,53
Encargos					INCLUSO
ICI					0
TOTAL GERAL					64,53

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
11.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=609mm			
TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	COODIGO ITEM	COEFICIENT PREÇO UN	CUSTO TOTAL	
INDSUMO	FITA VEDA ROSCA EM SOLOS DE 18 MM X 50 M (3 X C)	3145	0,0004000	14,36	0,12
INDSUMO	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (NBR 1552-B)	11748	1,0000000	39,93	39,93
COMP@C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98248	0,0719000	15,29	1,1
COMP@C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98267	0,0719000	18,49	1,4

Total Simples: 42,85
 Encargos INCLUIDOS
 BDI 0
 TOTAL GERAL 42,85

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO (8")		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	16,7700	134,1600
1088 ELETRICISTA MONTADOR	H	8,0000	27,1400	217,1200
0012 ELETRICISTA	H	8,0000	20,7700	166,1600
Total:				517,4400

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8001 RACK FECHADO 24 Ufs, 870mm PROFUNDIDADE PADRÃO	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
Total:				1.787,5200
Total Simples:			2.384,96	
Encargos Sociais:			INCLUIDO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			2.384,96	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "3" FURUKAWA		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
1088 ELETRICISTA MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
0012 ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
Total:				258,7200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8002 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "3" FURUKAWA	UN	1,0000	211,2800	211,2800
Total:				211,2800
Total Simples:			470,00	
Encargos Sociais:			INCLUIDO	
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		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0004 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps P/ 24x1 PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100
Total:				5.413,5100

Total Simples: 5.413,51
 Encargos Sociais: INCLUIDO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5.413,51

10 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS
 10.1 LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		

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
Total:				74,1800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,1568
1178 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
1182 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9600	28,9600
Total:				607,2468
Total Simples:			741,43	
Encargos Sociais:			INCLUIDO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			741,43	

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320 ENCANADOR	H	3,0000	29,3200	87,9600
Total:				138,2700

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0002 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,1568
1182 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
0310 MASSA PARA VEDAR	KG	0,1000	9,7400	0,9740
1178 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
0606 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
8051 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
Total:				914,1108
Total Simples:			1.029,38	
Encargos Sociais:			INCLUIDO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.029,38	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS		



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1810	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1810	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1810	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.4	C1810	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,80) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,80) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		

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

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MÃO DE OBRA						
10.1.1	C2312	TANQUE DE LONÇA DIFUSIVA				
0003		ALMOENTE DE ENCAMADOR	H	3,0000	18,7500	02,3100
0004		ENCAMADOR	H	3,0000	20,2500	00,9000
				Total:		111,2700

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MATERIAIS						
0001		CONCRETO FERRADO F17RACRE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
0190		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,7800	0,2700
1001		BRISA CORDADO 1,40X1,10"	UN	1,0000	126,6000	126,6000
1002		TANQUE DE LONÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	320,2400	320,2400
0011		VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:		517,5600
				Total Simples:	628,45	
				Emergen Social:	INCLUIDO	
				Valor BDI:	6,09	
				Valor Geral:	634,54	

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MÃO DE OBRA						
10.1.1	C2312	TANQUE DE LONÇA DE BANCALHAS				
0001		PROFISMO	H	3,0000	20,7000	62,2100
0002		REPERENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:		102,8600

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MATERIAIS						
0002		CONCRETO USUADO F10-10 10M	M3	0,0600	264,3600	22,2700
1000		REALISMO ASFALTICA	M2	1,0500	14,6300	14,2715
1009		TANQUE DE AÇO INOX PI BANCALHAS	M2	1,0000	714,5000	714,5000
				Total:		791,5215
				Total Simples:	804,53	
				Emergen Social:	INCLUIDO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	804,53	

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MÃO DE OBRA						
10.1.1	C2315	CUBA DE INOX PARA BANCALHA COMPLETA				
0001		ENCAMADOR	H	1,5000	20,2500	20,6000
				Total:		20,6000

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MATERIAIS						
0010		CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
1001		BRISA CORDADO 1,40X1,10"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
0011		VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:		299,9000
				Total Simples:	330,34	
				Emergen Social:	INCLUIDO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	330,34	

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MÃO DE OBRA						
10.1.1	C2311	COME PARA EXPUNDO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X 500MM				
0001		PROFISMO	H	1,0000	20,7000	20,7000
0002		SERVENTE	H	1,5000	15,5500	17,8025
				Total:		38,2025

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MATERIAIS						
0004		AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1238
0005		CABERTO PORTLAND	M3	0,3000	0,9600	2,2960
1000		PERFURADO	M3	0,0200	73,8000	2,2170
0006		TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 9 FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (1,70X2,40)	M2	0,0000	21,5300	18,5005
0008		TANCA ASFALTICA	M3	0,0500	8,8000	0,8040
0010		COME PARA EXPUNDO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X 500MM, ALTURA ATE 300MM E 300MM	UN	1,0000	634,0100	634,0100
				Total:		652,4488
				Total Simples:	903,10	
				Emergen Social:	INCLUIDO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	903,10	

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MÃO DE OBRA						
10.1.1	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX F17RACRE				
1030		MOEDIFICOR	H	1,0000	20,7000	20,7000
0004		PROFISMO	H	0,2500	20,7000	3,3025
0002		SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,4425
				Total:		31,4025

Subitem	Cod	Serço	Condensao	Preço	Total	UND
MATERIAIS						
0005		AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0014
0006		CABERTO PORTLAND	M3	0,1500	0,9600	0,2640
1000		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM RECRE	M	1,0000	104,0400	104,0400
				Total:		104,6114
				Total Simples:	228,67	
				Emergen Social:	INCLUIDO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	128,67	

✓

MATERIAL	0200	ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	8,3850
	0200	ENCANADOR	H	0,2900	20,3300	5,0800
				Total:		13,4650

MATERIAL	0130	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2600	0,2600
	0133	TONNERIA DE PRESSÃO F. JARDIM DE 34"	LN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:		14,3600
				Total Simples:		27,85
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		8,06
				Valor Geral:		27,95

MATERIAL	0131	TONNERIA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/VA 34"	M	0,2800	0,2800	0,0784
	0131	TONNERIA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/VA 34"	LN	1,0000	86,5200	86,5200
				Total:		86,5984
				Total Simples:		110,21
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		110,21

MATERIAL	0210	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0211	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0212	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0213	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0214	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0215	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0216	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

MATERIAL	0217	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	LN	1,0000	1,819,0000	1,819,0000
				Total:		1,819,0000
				Total Simples:		1,819,176
				Energias Sociais:		INCLUIRO
				Valor BDI:		0,80
				Valor Geral:		1,819,176

10.2 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.2.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
0320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
					Total
					22,6249
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
1686	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
					Total
					56,4732
					Total Simples:
					79,16
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					79,16

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0556
0320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
					Total
					20,0284
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
1176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (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
10.2.4	C2489	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
0320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total
					14,8360
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
0123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1	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= 20X15mm A 25X20mm			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
0320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
					Total
					7,4180
MATERIAIS					
1185	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
10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0556
0320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
					Total
					20,0284
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
1176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (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	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
0320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total
					18,5450
MATERIAIS					
0407	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 20MM, 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 HIDRAULICA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
10.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0303 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0343 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total				150,1450

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,2615
0341 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
0304 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
0305 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7000	7,0400
0103 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
0112 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
0120 LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
0103 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9000	3,5800
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total				64,1765
Total Simples:				214,28
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				214,28

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3.2	C1956	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0303 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
0320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
0343 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total				150,1450

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,2589
0341 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
0102 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
0103 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3000	2,7800
0104 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8000	1,8000
0112 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
0113 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
0103 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
0104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
0105 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
Total				43,0651
Total Simples:				193,21
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				193,21

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.4	C0504	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0301 PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
0343 SERVENTE	H	4,0200	15,5500	62,5110
Total				128,9750

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA MEDIA	M3	0,0590	67,5000	3,9825
0341 CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	17,5600	0,5600	9,8988
0302 TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	158,0000	0,5900	92,2200
Total				120,1091
Total Simples:				249,17
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				249,17

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.4.2	C4182	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M		

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0301 PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
0343 SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
Total				264,6800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA MEDIA	M3	3,1090	67,5000	7,3575
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
0704 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,0000	152,0900	912,4800
0705 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
0706 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	183,4700	183,4700
Total				1.558,4715

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0203 TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (1")	M	4,0000	32,8030	131,7320
0370 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a	M3	8,0400	54,4250	437,5770
0380 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
0380 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7180	27,3053
0381 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE MATERIAL DA VILA	M3	5,8200	26,4350	153,8212
Total				795,9481
Total Simples:				2.895,18
Encargos Sociais:				INCLUIDO



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
10.4.3 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE					
MÃO DE OBRA					
0343	SERVENTE	H	0,6 15,55	9,33	
0300	ENCANADOR	H	0,9 20,32	18,288	
			TOTAL MÃO DE OBRA	27,618	
SERVIÇOS					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	M2	0,03 48,182	1,4856	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,013 375,33	4,8793	
			TOTAL SERVIÇOS	6,3651	
MATERIAS					
0344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,25 6,89	0,3445	
			TOTAL MATERIAS	0,3445	
EQUIPAMENTOS (DIARIOS)					
02786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15 78,600	11,5035	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (DIARIOS)	11,5035	
				Total Simples	46,33
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	46,33

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11 REDE AR COMPRIMIDO				
11.1 97344 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				
ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	CODIGO ITEM	COEFICIENTE PREÇO UN CUSTO TOTAL	
ENCOSTO	(15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	39747	1,8211000 51,70	52,79
COMPOSTO	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	0,3380000 15,29	5,16
COMPOSTO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,3380000 19,49	6,58
			Total Simples	64,53
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0
			TOTAL GERAL	64,53

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2 95248 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016				
ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	CODIGO ITEM	COEFICIENTE PREÇO UN CUSTO TOTAL	
ENCOSTO	(M H. X C)	3148	0,0054000 14,38	0,12
ENCOSTO	BÍTOLA 1/2" (REF 1552-B)	11748	1,0000000 39,93	39,93
COMPOSTO	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	0,0719000 15,29	1,1
COMPOSTO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,0719000 19,49	1,4
			Total Simples	42,85
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0
			TOTAL GERAL	42,85

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
13.1 C3448 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				
MÃO DE OBRA				
0301	PEDREIRO	H	0,5000 20,7700	10,3850
0303	SERVENTE	H	0,5000 15,5500	7,7750
			Total	18,1600
MATERIAS				
0224	ASSENTO FIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000 130,8300	130,8300
			Total	130,8300
SERVIÇOS				
C0674	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000 164,7800	92,8741
C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	M2	1,2500 6,1821	7,7276
C0762	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500 16,7073	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:1:5:5 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500 30,8353	38,5441
C0764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0900 41,2075	3,7087
			Total	133,7366
			Total Simples	282,75
			Encargos Sociais	INCLUSOS
			Valor BDI	0,00
			Valor Geral	282,75

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2 C1625 LIMPEZA DE PIOS E REVESTIMENTOS				
MÃO DE OBRA				
0343	SERVENTE	H	0,4 15,55	6,22
			TOTAL MÃO DE OBRA	6,22
MATERIAS				
0052	AMONIA	L	0,2 4,85	0,97
0134	ACIDO MURÁTICO	L	0,14 5,44	0,7616
			TOTAL MATERIAS	1,7316
			Total Simples	7,95
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0
			TOTAL GERAL	7,95

14 MUROS/PASSEIOS					
SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	3	15,50	46,65
0301	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
			TOTAL MAO DE OBRA		52,881
			Total Simples		52,88
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		52,88

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	13	15,50	202,15
0301	PEDREIRO	H	1,5	20,77	27,001
			TOTAL MAO DE OBRA		229,151
			Total Simples		229,15
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		229,15

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.3	C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	0,5	15,50	7,775
0301	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385
			TOTAL MAO DE OBRA		8,8135
			Total Simples		8,81
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		8,81

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			
EMPREITADA					
0500	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	MO	1	351,81	351,81
			TOTAL EMPREITADA		351,81
			Total Simples		351,81
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		351,81

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	0,1595	15,50	2,402
0445	CALÇATEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
			TOTAL MAO DE OBRA		5,715
MATERIAS					
0109	AREIA MEDIA	MO	0,0508	67,5	3,834
0613	TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,56	28,56
0203	PO DE PEDRA	MO	0,0065	60,46	0,393
			TOTAL MATERIAS		32,787
EQUIPAMENTOS (CHORARO)					
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHR)	H	0,0757	27,4607	2,0788
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARO)		2,2517
			Total Simples		40,83
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		40,83

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
14.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	0,1595	15,50	2,402
0445	CALÇATEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
			TOTAL MAO DE OBRA		5,715
MATERIAS					
0109	AREIA MEDIA	MO	0,0508	67,5	3,834
0203	PO DE PEDRA	MO	0,0065	60,46	0,393
0612	TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51	0,86	34,68
			TOTAL MATERIAS		38,007
EQUIPAMENTOS (CHORARO)					
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHR)	H	0,0757	27,4607	2,0788
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARO)		2,2517
			Total Simples		48,83
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			TOTAL GERAL		48,83

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
---------	------	---------	-------	-----	--



COMPOS CAO	ARMACÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	92518	0,4700000	50,16	23,57
COMPOS CAO	ARMACÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	92522	1,6100000	23,62	38,02
COMPOS CAO	ARMACÃO DE FERRÃO DE FERRÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	92759	7,1300000	17,40	124,06
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	92760	5,6300000	17,39	101,38
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	92761	0,0900000	16,99	1,52
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	92762	16,4900000	15,53	256,08
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	92763	10,5300000	13,24	139,41
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	92764	3,8500000	12,87	49,54
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	92765	0,4300000	14,70	6,35
COMPOS CAO	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	92766	0,6200000	14,59	11,96
COMPOS CAO	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92768	0,8300000	16,36	13,57
COMPOS CAO	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92769	8,4700000	16,55	140,17
COMPOS CAO	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92770	10,7000000	16,35	176,25
COMPOS CAO	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	92874	1,0000000	25,66	25,66
COMPOS CAO	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	95944	0,5100000	21,51	10,97
COMPOS CAO	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	95945	0,6200000	19,10	11,84
COMPOS CAO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	96533	0,3300000	89,51	29,53
COMPOS CAO	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	96543	0,2300000	19,59	4,50
COMPOS CAO	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	96544	0,1600000	19,03	3,04
COMPOS CAO	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	96546	1,0000000	16,51	16,51
COMPOS CAO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	101982	0,2100000	154,22	32,38
Total Simplex					3184,92
Encargos					INCLUIDOS
SCR					0
TOTAL GERAL					3184,92

14.1.12		C3546	MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAPEDE		
MATERIAS					
K108	AREIA MEDIA	M3	0,0001	67,5	0,418
B411	CAL HIDRATADA	KG	0,84	1,1	0,504
TOTAL MATERIAS					1,3258
MÃO DE OBRA					
0201	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MÃO DE OBRA					12,462
Total Simplex					13,8
Encargos					INCLUIDOS
SCR					0
TOTAL GERAL					13,8

✓

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.13	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA		
MATERIAS				
11347		LDA PARA MADEIRAMASSA	0,25 0,55	0,1375
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12 11,91	1,4292
8035		AGUIARRAZ MINERAL	0,05 17,18	0,8595
8092		TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17 24,58	4,1800
		TOTAL MATERIAS		6,6060
MAO DE OBRA				
0238		PINTOR	0,4 20,77	8,308
0045		AJUDANTE DE PINTOR	0,35 16,77	5,8695
		TOTAL MAO DE OBRA		14,1775
		Total Simples		20,78
		Encargos		INCLUSOS
		BDI		0
		TOTAL GERAL		20,78

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		
MAO DE OBRA				
0288		PINTOR	0,2 20,77	4,154
		TOTAL MAO DE OBRA		4,154
MATERIAS				
0298		SUPERCAL	0,3 1,15	0,345
		TOTAL MATERIAS		0,345
		Total Simples		4,5
		Encargos		INCLUSOS
		BDI		0
		TOTAL GERAL		4,5

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.15	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
MAO DE OBRA				
0243		SERVENTE	0,25 15,55	3,8875
0281		PEDREIRO	0,15 20,77	3,1155
		TOTAL MAO DE OBRA		7,003
SERVIÇOS				
C3213		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,037 4,1417	0,1532
C3268		CONCRETO PYBIR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,054 337,0788	11,4606
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25 4,495	1,1240
C2788		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,015 41,2075	0,6181
		TOTAL SERVIÇOS		13,3567
MATERIAS				
0294		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	1 3,44	3,44
		TOTAL MATERIAS		3,44
		Total Simples		23,8
		Encargos		INCLUSOS
		BDI		0
		TOTAL GERAL		23,8

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.1.16	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO		
MATERIAS				
0142		ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Unidade	Coefficiente
			UN	1,0000
			Preço	81,1800
			Total	81,1800
		Total Simples:		81,18
		Encargos Sociais:		INCLUSOS
		Valor BDI:		0,00
		Valor Gen:		81,18

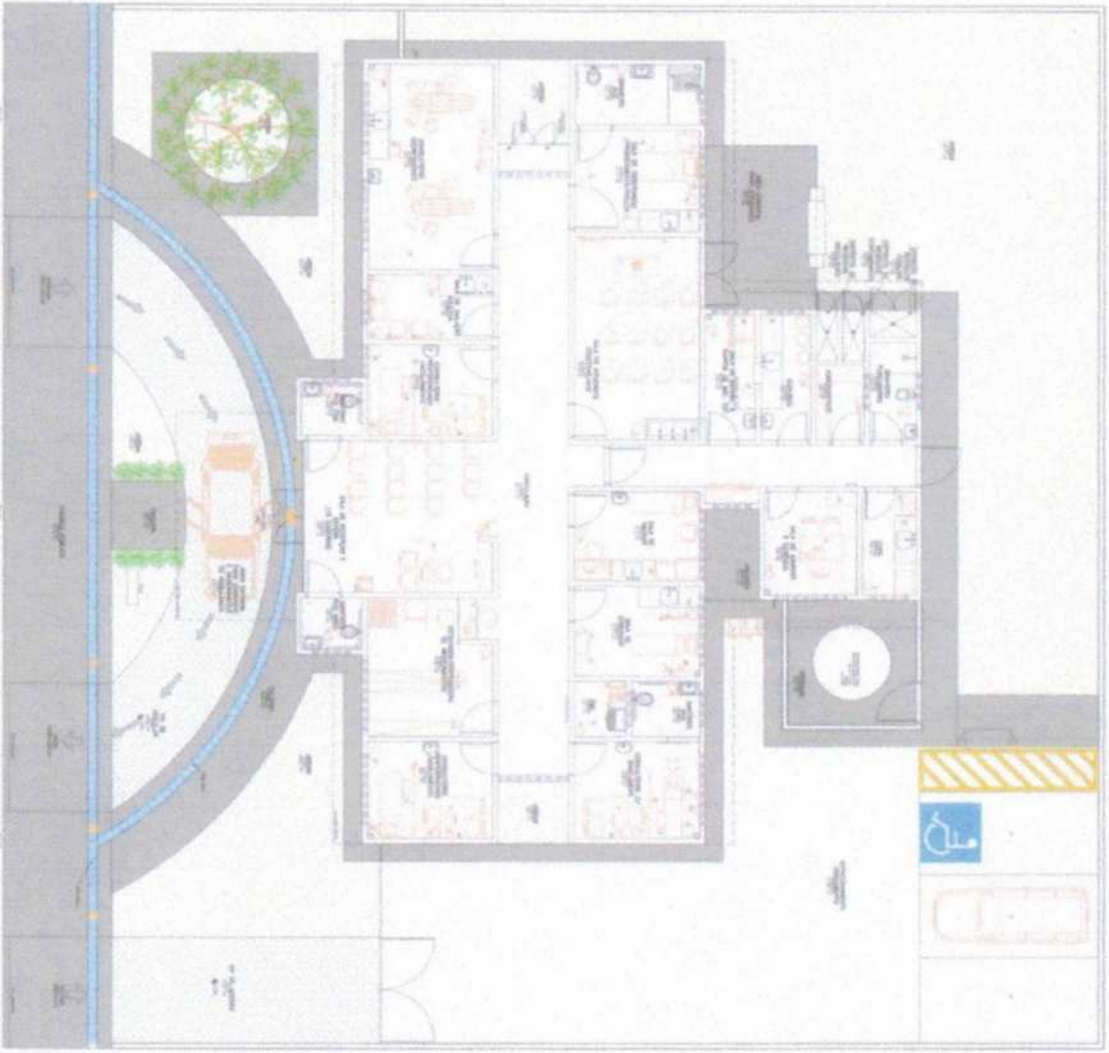
✓



A

C

C



Ponte Serviços

Projeto de Arquitetura e Urbanismo

Legenda

01 - Área de estacionamento

02 - Área de circulação

03 - Área de lazer

04 - Área de serviços

05 - Área de apoio

06 - Área de armazenamento

07 - Área de manutenção

08 - Área de segurança

09 - Área de saneamento

10 - Área de energia

11 - Área de telecomunicações

12 - Área de paisagismo

13 - Área de infraestrutura

14 - Área de mobiliário urbano

15 - Área de iluminação

16 - Área de arborização

17 - Área de drenagem

18 - Área de contenção de solo

19 - Área de proteção ambiental

20 - Área de preservação paisagística

21 - Área de preservação histórica

22 - Área de preservação cultural

23 - Área de preservação arqueológica

24 - Área de preservação ambiental

25 - Área de preservação paisagística

26 - Área de preservação histórica

27 - Área de preservação cultural

28 - Área de preservação arqueológica

29 - Área de preservação ambiental

30 - Área de preservação paisagística

31 - Área de preservação histórica

32 - Área de preservação cultural

33 - Área de preservação arqueológica

34 - Área de preservação ambiental

35 - Área de preservação paisagística

36 - Área de preservação histórica

37 - Área de preservação cultural

38 - Área de preservação arqueológica

39 - Área de preservação ambiental

40 - Área de preservação paisagística

41 - Área de preservação histórica

42 - Área de preservação cultural

43 - Área de preservação arqueológica

44 - Área de preservação ambiental

45 - Área de preservação paisagística

46 - Área de preservação histórica

47 - Área de preservação cultural

48 - Área de preservação arqueológica

49 - Área de preservação ambiental

50 - Área de preservação paisagística

51 - Área de preservação histórica

52 - Área de preservação cultural

53 - Área de preservação arqueológica

54 - Área de preservação ambiental

55 - Área de preservação paisagística

56 - Área de preservação histórica

57 - Área de preservação cultural

58 - Área de preservação arqueológica

59 - Área de preservação ambiental

60 - Área de preservação paisagística

61 - Área de preservação histórica

62 - Área de preservação cultural

63 - Área de preservação arqueológica

64 - Área de preservação ambiental

65 - Área de preservação paisagística

66 - Área de preservação histórica

67 - Área de preservação cultural

68 - Área de preservação arqueológica

69 - Área de preservação ambiental

70 - Área de preservação paisagística

71 - Área de preservação histórica

72 - Área de preservação cultural

73 - Área de preservação arqueológica

74 - Área de preservação ambiental

75 - Área de preservação paisagística

76 - Área de preservação histórica

77 - Área de preservação cultural

78 - Área de preservação arqueológica

79 - Área de preservação ambiental

80 - Área de preservação paisagística

81 - Área de preservação histórica

82 - Área de preservação cultural

83 - Área de preservação arqueológica

84 - Área de preservação ambiental

85 - Área de preservação paisagística

86 - Área de preservação histórica

87 - Área de preservação cultural

88 - Área de preservação arqueológica

89 - Área de preservação ambiental

90 - Área de preservação paisagística

91 - Área de preservação histórica

92 - Área de preservação cultural

93 - Área de preservação arqueológica

94 - Área de preservação ambiental

95 - Área de preservação paisagística

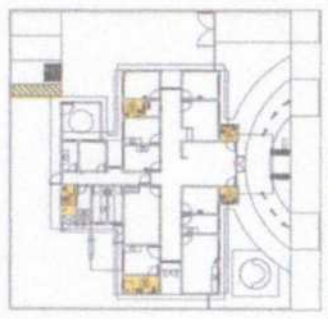
96 - Área de preservação histórica

97 - Área de preservação cultural

98 - Área de preservação arqueológica

99 - Área de preservação ambiental

100 - Área de preservação paisagística



Plano Detalhado do Banheiro e Cozinha

Detalhamento

LEGENDA

1. Muro de Alvenaria com Revestimento de Azulejo
 2. Piso de Cerâmica
 3. Teto de Gesso com Plafondagem

Observações:

1. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura civil, sendo que o mesmo não foi verificado pelo engenheiro responsável.

2. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos elétricos e hidráulicos, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

3. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de ar condicionado, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

4. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de aquecimento de água, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

5. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de ventilação, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

6. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de iluminação, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

7. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de som, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

8. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de segurança, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

9. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de comunicação, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

10. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de transporte, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

11. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de armazenamento, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

12. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de distribuição, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

13. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de controle, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

14. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de monitoramento, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

15. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de proteção, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

16. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de identificação, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

17. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de autenticação, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

18. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de autorização, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

19. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de auditoria, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

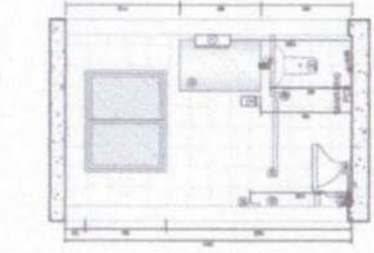
20. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos de contagem, sendo necessário a contratação de profissionais habilitados para a execução dos mesmos.

Projeto de Engenharia Civil - Aracaju - SE
 Rua: ...
 CEP: ...

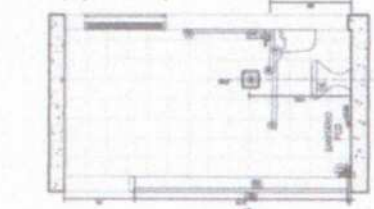
Projeto de Engenharia Civil - Aracaju - SE
 Rua: ...
 CEP: ...

Projeto de Engenharia Civil - Aracaju - SE
 Rua: ...
 CEP: ...

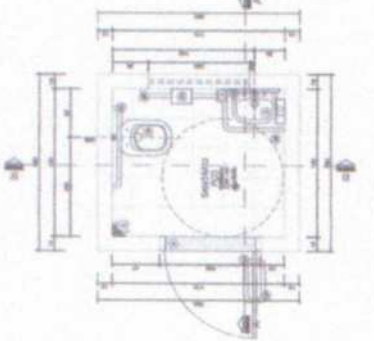
Projeto de Engenharia Civil - Aracaju - SE
 Rua: ...
 CEP: ...



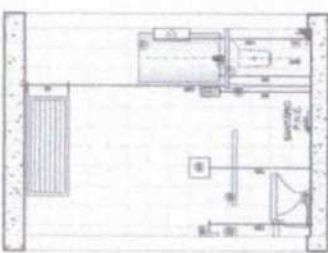
Seção AA



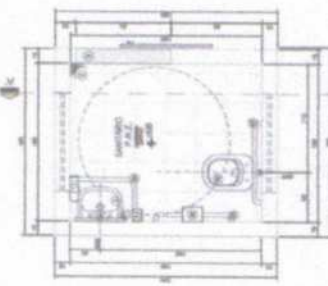
Seção AA



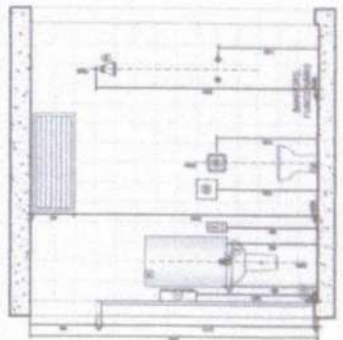
Plano Bm



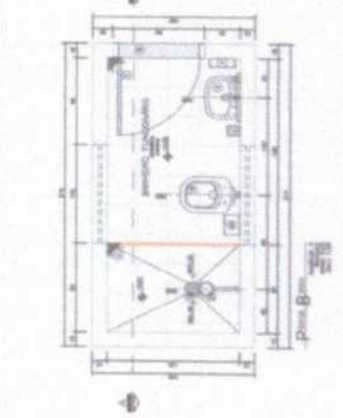
Seção AA



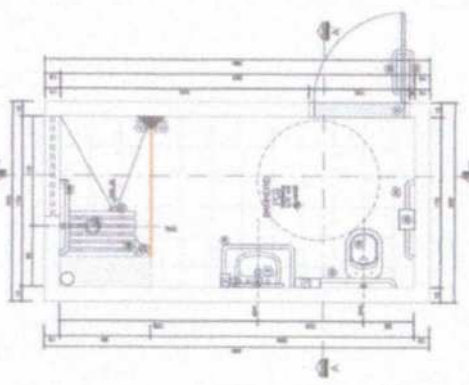
Plano Bm



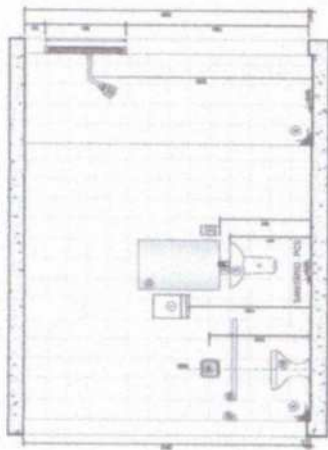
Seção AA



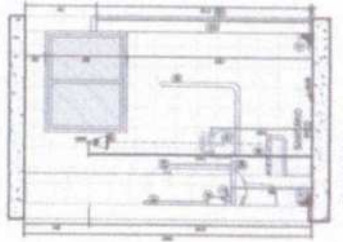
Plano Bm



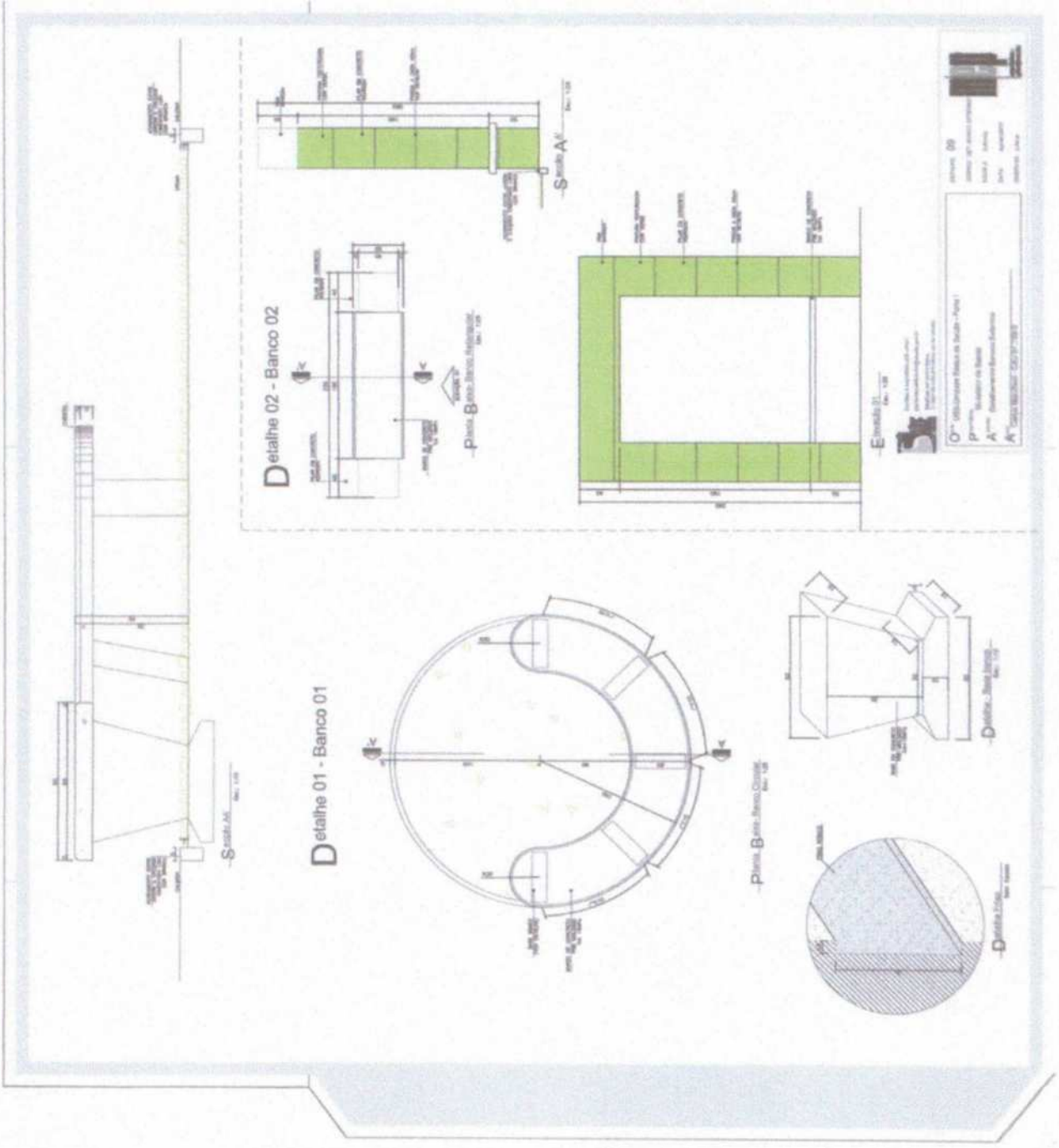
Plano Bm



Seção BB

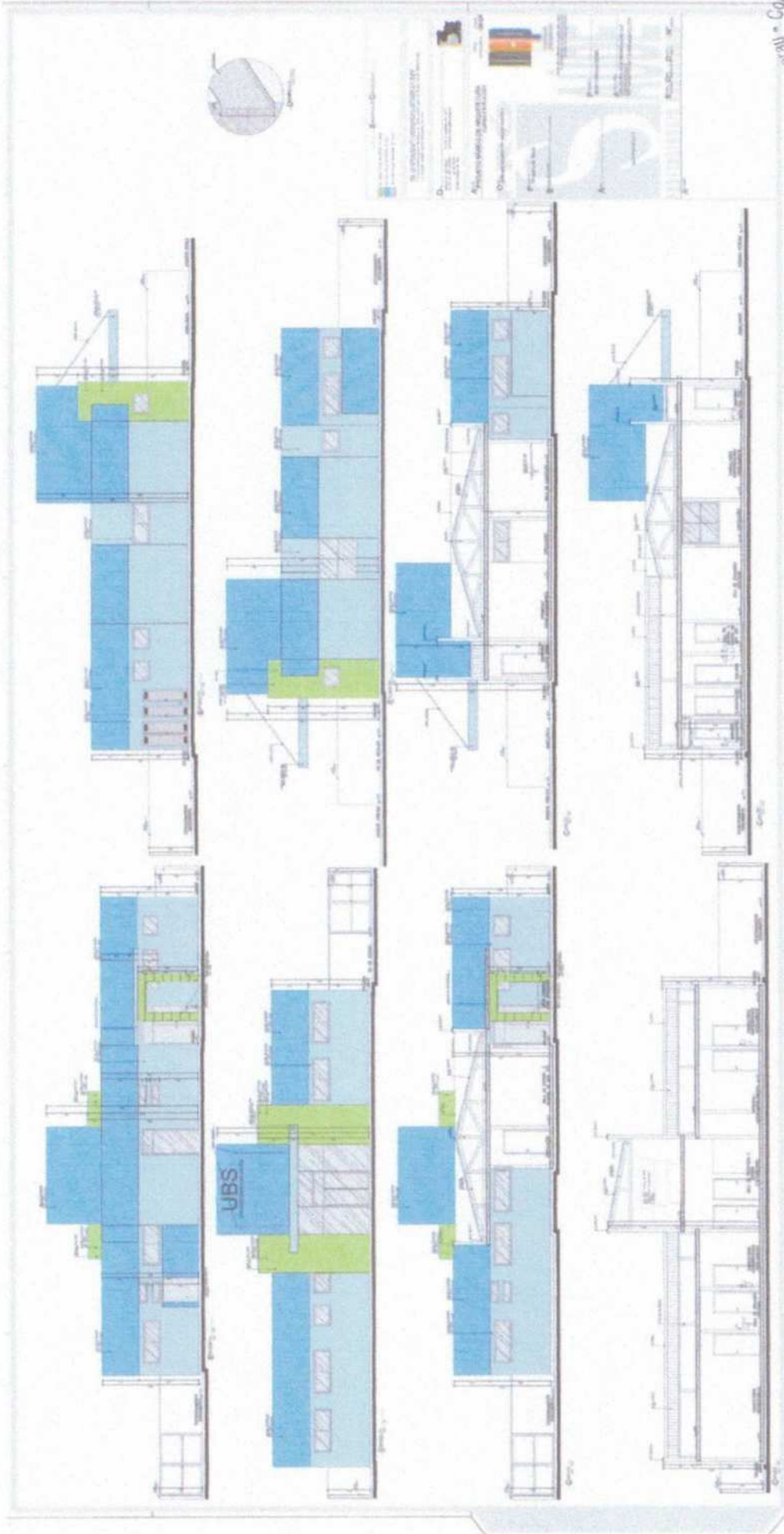


Seção AA

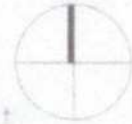


Q	Quantidade	1
P	Preço Unitário	
A	Valor Total	
A	Valor Total	

A



NQ



NQ



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
FOLHA 0408

Convenções topográficas:

- Contorno
- Água/riacho
- Estrada, Avenida etc.
- Muro
- Árvore

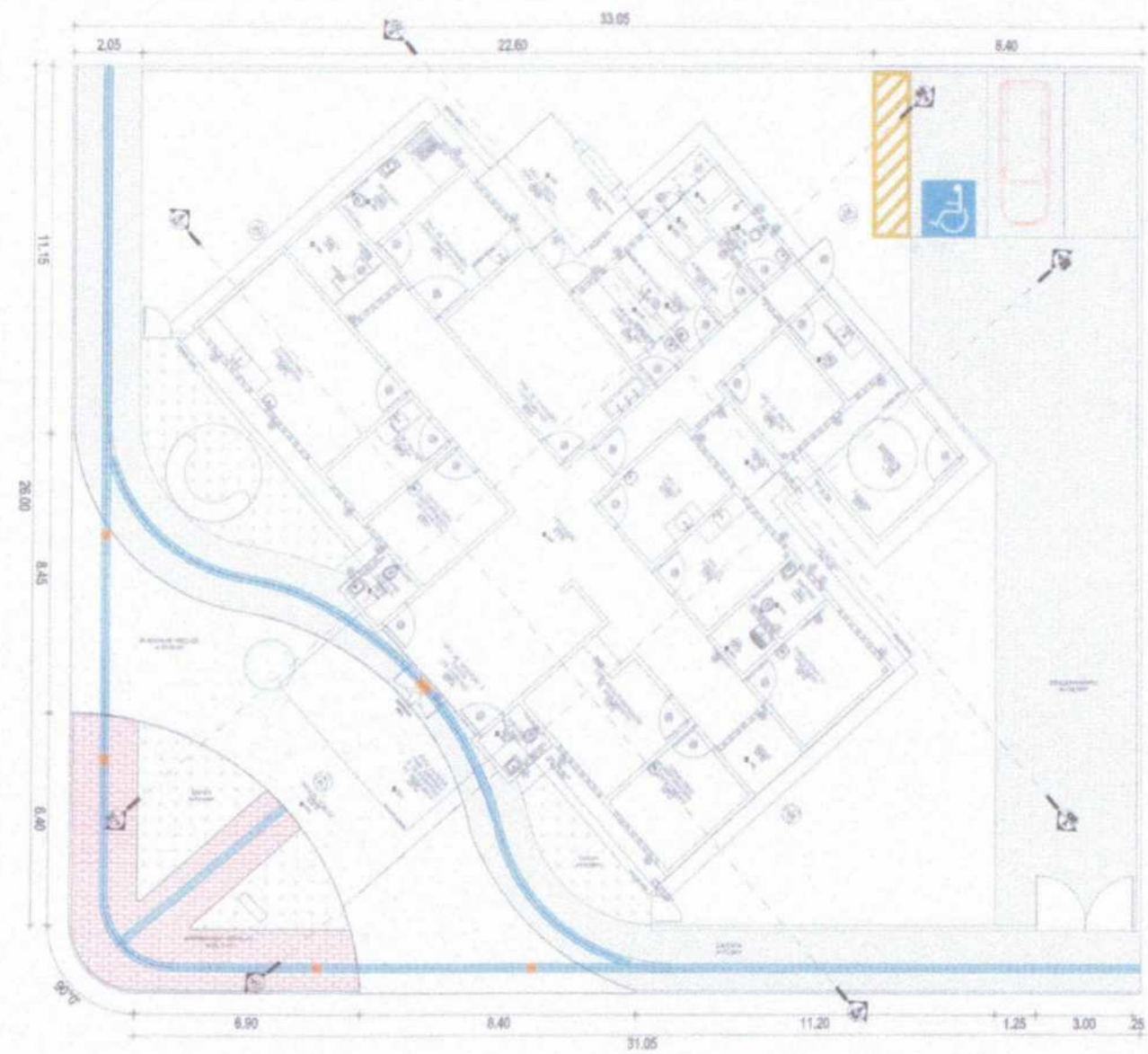
Convenções projeto:

- Área de implantação do edifício
- Área do terreno

Características Técnicas:

Autores: [unreadable] - [unreadable]
Escala: 1:500
Projeto: [unreadable]

ESCALA GRÁFICA



01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

Prefeitura Municipal de Acaiaçu - Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 0408
Projeto da Unidade Básica de Saúde Centro



PROJETO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Centro

ÁREA TOTAL DA RESERVAÇÃO: [unreadable]

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 CÓRREGO DAS VARAS

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: BR 403, Córrego das Varas, Acaraú-CE
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 SINAPI: 09/2021 DESONERADA



Área Total: 316,77 m²
 Valor Total: R\$ 824.317,23
 Valor Total/m²: R\$ 2.602,26/m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 31.193,11	3,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.648,71	0,44%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 126.286,14	15,20%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 50.685,57	6,10%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.968,18	0,72%
6	COBERTURA	R\$ 56.768,70	6,83%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 210.055,85	25,28%
8	ESQUARIAS	R\$ 62.166,26	7,48%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 102.850,40	12,38%
10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	R\$ 60.771,10	7,31%
11	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 6.021,52	0,72%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 7.077,42	0,85%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.058,01	0,61%
14	MUROS/CALÇADAS// RESERVATÓRIO	R\$ 102.339,37	12,32%
VALOR BDI 26,00%		R\$ 216.031,49	26,00%
VALOR SEM BDI		R\$ 614.858,85	74,00%
VALOR TOTAL		R\$ 830.890,34	100,00%

Felipe Andrade Saralva
 Engenheiro Civil

Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
BR 401, Córrego das Varas, Acaraú-CE
26,00%
027-1 (Desonerada)
09/2021 DESONERADA



Data: 16/07/2021
Área Total: 312,33 m²
Valor Total: R\$ 830.690,34
Valor Total/m²: R\$ 2.660,30/m²

0410
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO							R\$ 31.293,11
ADMINISTRAÇÃO							
C1957	SEINFRA	PLACAS PADIÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47 R\$	190,85 R\$	2.290,20
C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	289,87	8,09 R\$	7,67 R\$	2.223,30
C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	905,37	0,19 R\$	0,24 R\$	217,29
ADMINISTRAÇÃO COMP. PROP. I							R\$ 26.462,32
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.648,21
C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	89,51	45,56 R\$	57,41 R\$	2.768,27
C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	35,56	30,81 R\$	38,82 R\$	1.380,44
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 126.286,14
FUNDAÇÃO							
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	121,81	66,18 R\$	83,40 R\$	10.159,23
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 30,0mm	KG	752,40	14,13 R\$	17,80 R\$	13.392,72
C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	204,70	12,35 R\$	15,56 R\$	3.185,13
C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,29	426,4 R\$	537,26 R\$	8.751,97
C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	15,15	403,41 R\$	508,30 R\$	7.702,88
ESTRUTURA							
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	194,96	95,91 R\$	120,85 R\$	23.580,92
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 30,0mm	KG	895,80	14,13 R\$	17,80 R\$	15.229,68
C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	122,30	14,88 R\$	18,87 R\$	2.307,80
C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,57	426,4 R\$	537,26 R\$	8.365,14
C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	236,76	108,79 R\$	137,08 R\$	32.455,06
C7666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	1666,12 R\$	2.099,31 R\$	1.175,61
ALVENARIA - VEDAÇÃO							R\$ 50.685,57
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	M2	672,49	59,82 R\$	75,37 R\$	50.685,57
IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 5.968,18
C1466	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 X TIJOLO	M	128,68	36,81 R\$	46,38 R\$	5.968,18
COBERTURA							R\$ 56.748,70
C2451	SEINFRA	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	282,50	40,06 R\$	50,48 R\$	14.260,60
C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	M2	282,50	60,94 R\$	76,78 R\$	21.690,95
C0768	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	29,83	123,86 R\$	156,06 R\$	4.655,27
C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	29,83	159,47 R\$	200,93 R\$	5.993,74
C1003	SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	13,20	42,63 R\$	53,71 R\$	708,97
C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	151,00	34,03 R\$	42,88 R\$	6.474,88
C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	42,10	56,27 R\$	70,90 R\$	2.984,69
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$ 210.055,85
PISO							
C1621	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	258,57	37,97 R\$	47,84 R\$	12.417,83
C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ADMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO	M2	251,17	85,82 R\$	108,13 R\$	27.159,01
C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	251,17	8,1 R\$	10,21 R\$	2.564,85
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP.=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	63,42	75,69 R\$	95,37 R\$	6.048,37
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,40	76,83 R\$	96,33 R\$	933,70
PAREDE							
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.033,31	6,18 R\$	7,79 R\$	8.048,48
C1408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	341,82	34,54 R\$	43,52 R\$	14.875,79
C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	691,50	38,97 R\$	49,10 R\$	33.952,40
C3443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE	M2	691,50	75,93 R\$	95,67 R\$	66.155,33
C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	691,50	8,10 R\$	10,21 R\$	7.060,16
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,70	85,2 R\$	107,35 R\$	3.617,70
C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	341,92	14,48 R\$	18,34 R\$	6.236,62
TETO							
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	236,76	12,13 R\$	15,28 R\$	3.617,69
C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	236,76	25,78 R\$	32,48 R\$	7.689,96
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	236,76	11,85 R\$	14,93 R\$	3.534,83
C1615	SEINFRA	LAYEX DIAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	236,76	19,38 R\$	24,42 R\$	5.781,68
C4285	SEINFRA	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,68	42,87 R\$	54,02 R\$	360,85
ENQUARIAS							R\$ 62.166,28
ALUMÍNIO							
C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	41,22	525,28 R\$	661,85 R\$	27.281,46
C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,26	311,71 R\$	392,75 R\$	11.884,62
VIDRO							
C1855	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	1,00	8651,23 R\$	10.900,55 R\$	10.900,55
C1871	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m L=10mm	CJ	1,00	3683,62 R\$	4.641,36 R\$	4.641,36
C1670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCAÇÃO	M2	30,26	153,81 R\$	193,20 R\$	3.844,23
C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	2,84	450,89 R\$	582,82 R\$	1.612,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 102.850,40
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A							
C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.852,01 R\$	1.703,56 R\$	1.703,56
E0553	SEINFRA	CABO EM PVC 10X2V 25MM²	M	46,00	99,41 R\$	95,63 R\$	1.537,20
PONTOS ELÉTRICOS							

Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
BR 403, Córrego das Varas, Acaraú-CE
26,00m
027.1 (Desonerada)
09/2021 DESONERADA



Data: 02/12/2021
Área Total: 2,33 m²
Valor Total: R\$ 830.260,00
Valor Total/m²: R\$ 2.660,30/m²

Assinatura
Município de Acaraú

CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
C4800	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	37,00	124,37 R\$	156,71 R\$	5.798,27
C4945	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIHOSCURECIMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	8,00	84,86 R\$	106,92 R\$	855,36
C4106	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	2,00	208,62 R\$	262,86 R\$	525,72
C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	375,71 R\$	473,39 R\$	946,78
IB953	SEINFRA	RELE DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250 V	UM	2,00	71,32 R\$	89,86 R\$	179,72
C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	68,00	229,58 R\$	289,27 R\$	19.670,36
C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	19,31 R\$	24,33 R\$	1.386,81
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	23,81 R\$	30,00 R\$	60,00
C3483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	9,00	43,42 R\$	54,71 R\$	492,39
C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	45,5 R\$	57,33 R\$	114,66
C3479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31 R\$	34,41 R\$	68,82
C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	11,63 R\$	14,65 R\$	29,30
C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	34,64 R\$	43,65 R\$	392,85
C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	257,86 R\$	324,90 R\$	974,70
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81 R\$	30,00 R\$	30,00
C1480	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55 R\$	48,57 R\$	48,57
C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	2743,75 R\$	3.457,13 R\$	41.485,56
C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,00	50,89 R\$	64,12 R\$	1.538,88
C3562	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 35mm (3/4")	M	56,00	5,49 R\$	6,92 R\$	387,52
QPDG							
C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47 R\$	391,19 R\$	391,19
C0819	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,00	126,48 R\$	159,36 R\$	159,36
C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64 R\$	155,79 R\$	155,79
C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,3 R\$	107,48 R\$	107,48
C0582	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	159,1 R\$	190,07 R\$	190,07
C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	128,76 R\$	162,24 R\$	486,72
C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	3,00	169,41 R\$	213,46 R\$	640,38
C0889	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	30,00	47,4 R\$	59,72 R\$	1.791,60
C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	618,96 R\$	1.031,89 R\$	1.031,89
QUADROS							
C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47 R\$	391,19 R\$	391,19
C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	232,13 R\$	292,48 R\$	584,96
C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	123,94 R\$	155,79 R\$	311,58
4098E	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A	UM	5,00	15,93 R\$	20,07 R\$	100,35
C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	20,76 R\$	26,16 R\$	261,60
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,76 R\$	26,16 R\$	261,60
C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	20,76 R\$	26,16 R\$	130,80
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
C4174	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	52,4 R\$	66,02 R\$	660,20
C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58 R\$	222,49 R\$	2.447,39
C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	197,93 R\$	249,39 R\$	1.745,73
11764	SEINFRA	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120	UM	1,00	57,73 R\$	72,74 R\$	72,74
C0819	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,00	126,48 R\$	159,36 R\$	159,36
C4312	SEINFRA	SORBITAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	3,00	598,92 R\$	754,64 R\$	2.263,92
C3784	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2304,96 R\$	2.904,25 R\$	2.904,25
C3788	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	470 R\$	592,20 R\$	592,20
C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5413,51 R\$	6.821,02 R\$	6.821,02
INSTALAÇÕES HIDÁULICAS							60.771,10
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43 R\$	934,20 R\$	3.736,80
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1025,38 R\$	1.291,98 R\$	2.583,96
C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	52,74 R\$	66,45 R\$	398,70
C1818	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	453,17 R\$	570,99 R\$	6.851,88
C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	928,98 R\$	1.170,51 R\$	4.682,04
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59 R\$	729,02 R\$	729,02
C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	42,25 R\$	53,24 R\$	745,36
C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	628,86 R\$	792,36 R\$	792,36
C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,24	860,53 R\$	1.084,27 R\$	3.513,03
C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38 R\$	416,28 R\$	416,28
C3071	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=90MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	901,1 R\$	1.137,91 R\$	1.137,91
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	225,57 R\$	284,22 R\$	1.819,01
C3068	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	27,85 R\$	35,09 R\$	456,17
C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	110,71 R\$	139,49 R\$	139,49
C0386	SEINFRA	BERBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	1911,75 R\$	2.408,78 R\$	2.408,78
C0767	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,33 R\$	13,02 R\$	26,04
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	878,89 R\$	1.108,02 R\$	1.108,02

Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
BR 403, Córrego das Varas, Acaráu-CE
26.005
027.1 (Desonerada)
06/2021 DESONERADA



Data:
Área Total: 312,24 m²
Valor Total: R\$ 830.890,34
Valor Total/m²: R\$ 2.660,90/m²

0412
Folha
Assinatura
Município de Acaráu

CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
CONP PROP 2		COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	1.441,46 R\$	1.816,24 R\$	1.816,24
C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70 R\$	768,22 R\$	768,22
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
C3166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,1 R\$	99,67 R\$	199,34
C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	16,00	43,33 R\$	54,60 R\$	873,60
86250	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2132,38 R\$	2.686,67 R\$	2.686,67
C2499	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	69,78 R\$	87,92 R\$	87,92
C1691	SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X35mm à 25X20mm	UN	1,00	14,65 R\$	18,46 R\$	18,46
C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,33 R\$	54,60 R\$	109,20
C4826	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	48,55 R\$	61,17 R\$	550,53
PONTOS DE HIRAUICA							
C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	214,28 R\$	269,99 R\$	8.639,88
C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	193,21 R\$	243,44 R\$	8.520,40
REDE EXTERNA							
C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	M2	6,48	269,17 R\$	313,95 R\$	2.034,40
C4182	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1 R\$	3.263,53 R\$	3.263,53
C2865	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	46,33 R\$	58,38 R\$	58,38
REDE AR COMPRIMIDO							
97344	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	64,53 R\$	81,31 R\$	2.439,30
95248	SINAPI	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	UN	1,00	45,41 R\$	57,22 R\$	57,22
PEISQ LOCAL 5		POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	220 R\$	277,20 R\$	2.750,00
PEISQ LOCAL 6		FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR	UN	2,00	310 R\$	390,60 R\$	775,00
COMUNICAÇÃO VISUAL							
PEISQ LOCAL 7		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00	720,00 R\$	907,20 R\$	907,20
PEISQ LOCAL 8		PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UN	2,00	190,00 R\$	239,40 R\$	478,80
PEISQ LOCAL 9		PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3,00	210,00 R\$	264,60 R\$	793,80
PEISQ LOCAL 10		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 150X80CM	UN	1,00	370,00 R\$	466,20 R\$	466,20
PEISQ LOCAL 11		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UN	20,00	60,00 R\$	75,60 R\$	1.522,00
PEISQ LOCAL 12		PLACA DE INDICAÇÃO "TEM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM -compressor e resíduos	UN	4,00	52,00 R\$	65,52 R\$	262,08
C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	657,94 R\$	829,00 R\$	2.487,00
C0649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,06 R\$	56,78 R\$	170,34
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	5,50	282,73 R\$	356,24 R\$	1.959,32
C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	369,25	7,95 R\$	10,02 R\$	3.098,69
MUROS/CAÇADAS// RESERVATÓRIO							
MUROS/CAÇADAS							
C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,30	351,81 R\$	443,28 R\$	4.122,50
C4982	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	3833,8 R\$	4.828,07 R\$	4.828,07
C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	83,00	254,62 R\$	320,82 R\$	26.628,06
C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	58,60	20,78 R\$	26,18 R\$	1.534,15
C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	214,80	4,5 R\$	5,67 R\$	1.217,92
C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	14,29	89,74 R\$	113,07 R\$	1.615,77
C5026	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	125,64	40,83 R\$	51,45 R\$	6.464,18
C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8CM) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,65	59,93 R\$	75,51 R\$	6.920,49
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,97	112,9 R\$	142,25 R\$	2.129,13
C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	53,49	12,41 R\$	15,64 R\$	836,58
C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	39,64	4,5 R\$	5,67 R\$	224,73
C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	158,54	29,8 R\$	29,99 R\$	4.754,61
C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	373,2 R\$	470,23 R\$	1.410,69
RESERVATÓRIO							
C3848	SEINFRA	RESERVATÓRIO PNÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23821,59 R\$	30.015,20 R\$	30.015,20
C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	1,00	2082,93 R\$	2.624,49 R\$	2.624,49
C2080	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	128,76 R\$	162,24 R\$	162,24
C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	3,00	189,41 R\$	213,46 R\$	640,38
C0889	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	15,00	47,4 R\$	59,72 R\$	895,80
C3788	SEINFRA	FISCADA DE MANEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	5,00	711,25 R\$	889,18 R\$	4.480,90
C0132	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	78,74 R\$	92,91 R\$	92,91
C594	SEINFRA	MANTA ASFALT C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	23,31	25 R\$	31,50 R\$	740,97

DIAGRAMA ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 CÓRREGO DAS VARAS

0413
 Folha
 Assinatura
 da Prefeitura Municipal de Acaraú

Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 BR 401, Córrego das Varas, Acaraú - CE
 26,00%
 027.1 (Desonerada)
 09/2021 DESONERADA



Data: 10/11/2021
 Área Total: 312,33 m²
 Valor Total: R\$ 830.890,34
 Valor Total/m²: R\$ 2.660,30/m²

CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
					R\$		830.890,34
VALOR TOTAL					R\$		830.890,34

ADO O SEGUINTE PROJETO CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO PORTE 1 - DISPONIBILIZADO PELO SISMOB - SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PORTAL DO DAB http://dab.saude.gov.br/portaldab/app_mq/laillCa_Uba.Php ONDE TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM LEVANTADOS PELO RESP. TÉCNICO ARG. CARLOS EDUARDO PEREIRA AU N° AS32642-9 (OBS: COM EXCEÇÃO DOS QUANTITATIVOS 5.2.1 - MUROS E CALÇADAS - ITENS ESTES REFERENTE A IMPLANTAÇÃO)


 Luiz Antônio Saravia
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072

↙

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1

LOCAL: BR 403, Córrego das Varas, Acaraú-CE

BDI: 26,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

SINAPI: 09/2021 DESONERADA



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
18590		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,20	5.868,92
18584		ENGENHEIRO JÚNIOR	0,10	14.514,46
			H/MÊS	2.625,23
10.1.18	COMP 001	COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHA		

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9300
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	92,7300
MATERIAIS					
12126	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,0000	141,5400	424,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1300
11523	COCHO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,5000	548,5600	822,8400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	164,1100	82,0600
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	38,1500	19,0800
				Total:	1.348,7300
				Total Simples:	1.441,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.441,46

Felipe Andrade Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓRREGO DAS VARAS

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: BR. 403, Córrego das Varas, Acaará - CE
 Nº: 24.00%
 MUNICÍPIO: 027.5 (Itamocada)
 SAÚDE: 057/021 DESCOMUNICAÇÃO



RIC. 000M: 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 31.193,11	100,00%	R\$ 31.193,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 31.193,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.648,71	100,00%	R\$ 3.648,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.648,71
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 126.286,14	0,00%	-	-	-	50,00%	R\$ 63.143,07	50,00%	R\$ 63.143,07	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 126.286,14
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 50.685,57	90,00%	R\$ 45.617,01	10,00%	R\$ 5.068,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 50.685,57
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.968,18	-	-	80,00%	R\$ 4.774,54	20,00%	R\$ 1.193,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.968,18
6	COBERTURA	R\$ 56.768,70	-	-	100,00%	R\$ 56.768,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 56.768,70
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 210.055,85	-	-	20,00%	R\$ 42.011,17	30,00%	R\$ 63.016,75	40,00%	R\$ 84.022,34	10,00%	R\$ 21.005,59	-	-	-	-	-	-	R\$ 210.055,85
8	ESQUARIAS	R\$ 82.166,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	R\$ 32.866,50	60,00%	R\$ 49.299,76	-	-	R\$ 82.166,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102.850,40	-	-	-	-	-	-	40,00%	R\$ 41.140,16	40,00%	R\$ 41.140,16	20,00%	R\$ 20.570,08	-	-	-	-	R\$ 102.850,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 60.773,10	1,00%	R\$ 3.038,56	-	-	-	-	40,00%	R\$ 24.308,64	30,00%	R\$ 18.231,83	20,00%	R\$ 15.192,78	-	-	-	-	R\$ 60.773,10
11	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 6.021,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00%	R\$ 4.817,22	20,00%	R\$ 1.204,30	-	-	-	R\$ 6.021,52
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 7.077,42	1,00%	R\$ 353,87	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 3.538,71	45,00%	R\$ 3.184,84	-	-	-	R\$ 7.077,42
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.017,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 2.508,86	90,00%	R\$ 2.508,86	-	-	R\$ 5.017,71
14	MURDS/CALÇADAS// RESERVIÁRIO	R\$ 102.338,37	-	-	80,00%	R\$ 81.871,50	20,00%	R\$ 20.466,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 102.338,37
TOTAL		R\$ 830.850,04	10,09%	83.851,26	22,93%	190.494,47	17,79%	147.921,34	17,71%	147.165,41	10,41%	96.454,19	8,15%	67.727,42	8,13%	67.527,36	4,79%	39.808,61	R\$ 830.850,04

(Assinatura)
 Felipe Andrade Sereia
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 BR 403, Córrego das Varas, Acaraú-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

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

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

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,85
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,00
14	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,89

BDI = 26,00%

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

(Handwritten signature)

LEIS SOCIAIS

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1



TABELA 27.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS		0,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00
A8	FGTS		8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,64
B2	FÉRIAS		3,71
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,87
B4	13º SALÁRIO		10,8
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4,86
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,9
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		7,45
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,45
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		7,91
TOTAL (A + B + C + D)			83,85
			47,76


 Felipe Andrade Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49672

**MEMÓRIA DE CÁLCULO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1
CÓRREGO DAS VARAS**

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
LOCAL: BR 403, Córrego das Varas, Acaraú-CE
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
SINAPI: 09/2021 DESONERADA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
			QTD
PLACA PADRÃO	6*2	12,00	12,00
			12,00

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)			
			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO	289,87	289,87	289,87
			289,87

LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS			
			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO	905,37	905,37	905,37
			905,37

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

ALVENARIAS INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)	23,4810	23,48
FACHADAS EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)	16,029	16,03
			39,51

130,45

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)			
		A	QTD
ALMOXARIFADO	A*0,15	2,9	0,44
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIO	A*0,15	3,64	0,55
CIRCULAÇÃO	A*0,15	46,13	6,92
CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO	A*0,15	9,8	1,47
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO	A*0,15	9,1	1,37
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO	A*0,15	9,8	1,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A*0,15	20,47	3,07
COPA	A*0,15	4,5	0,68
DML	A*0,15	2,32	0,35
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A*0,15	14	2,10
EXPURGO	A*0,15	5,04	0,76
SALA DE ADM E GERENCIA	A*0,15	7,8	1,17
SALA DE CURATIVOS	A*0,15	9,1	1,37
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A*0,15	5,04	0,76
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A*0,15	6,47	0,97
SALA DE RECEP E ESPERA	A*0,15	23,84	3,58
SALA DE VACINAS	A*0,15	9,1	1,37
SANIT. PCD MASCUL	A*0,15	2,55	0,38
SANIT. MASCULINO	A*0,15	3,17	0,48
SANIT. PCD/FEM	A*0,15	2,55	0,38

SALA DE VACINAS	A*0,15	9,1	1,37
SANIT. PCD MASCUL	A*0,15	2,55	0,38
SANIT. MASCULINO	A*0,15	3,17	0,48
SANIT. PCD/FEM	A*0,15	2,55	0,38
SANITÁRIO PCD	A*0,15	3,04	0,46
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A*0,15	20,3	3,05
SL OBSERVAÇÃO	A*0,15	10,15	1,52
WC PCD	A*0,15	5,95	0,89
			35,56

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

			QTD
SAPATAS CONFORME PROJETO FUNDAÇÕES	18,7	18,7	18,70
VIGAS TERREO PRANCHA 1	73,09	73,09	73,09
VIGAS TERREO PRANCHA 2	30,02	30,02	30,02
			121,81

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

			QTD
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø8	206,7	206,7	206,70
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø10	156,7	156,7	156,70
ARMAÇÃO DE ø6.3 VIGAS TERREO PRANCHA 1	12,3	12,3	12,30
ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 1	221,9	221,9	221,90
ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 1	28,5	28,5	28,50
ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 2	113,9	113,9	113,90
ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 2	12,4	12,4	12,40
			752,40

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

			QTD
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø5	48,00	48,00	48,00
ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 1	100,80	100,80	100,80
ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 2	55,90	55,90	55,90
			204,70

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

			QTD
FUNDAÇÕES CONCRETO CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	7,35	7,35	7,35
VIGAS TERREO PRANCHA 1	6,43	6,43	6,43
VIGAS TERREO PRANCHA 2	2,51	2,51	2,51
			16,29

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)

			QTD
PILARES	82,83	82,83	82,83
VIGAS PRANCHA 3	70,87	70,87	70,87
VIGAS PRANCHA 4	41,26	41,26	41,26
			194,96

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

			QTD
--	--	--	-----

PILARES	442,40	442,40	442,40
VIGAS ø6,3 PRANCHA 3	25,30	25,30	25,30
VIGAS ø8 PRANCHA 3	86,80	86,80	86,80
VIGAS ø10 PRANCHA 3	109,00	109,00	109,00
VIGAS ø8 PRANCHA 4	166,90	166,90	166,90
VIGAS ø10 PRANCHA 4	25,20	25,20	25,20
			855,60

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

			QTD
VIGAS ø12,5 PRANCHA 3	122,30	122,30	122,30
			122,30

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILARES	5,68	5,68	5,68
VIGAS PRANCHA 3	6,44	6,44	6,44
VIGAS PRANCHA 4	3,45	3,45	3,45
			15,57

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
WC PCD	A	5,95	5,95
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15	10,15
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20,30	20,30
SALA DE VACINAS	A	9,10	9,10
SALA DE CURATIVOS	A	9,10	9,10
DML	A	2,32	2,32
SANITÁRIO PCD	A	3,04	3,04
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9,80	9,80
CIRCULAÇÃO	A	46,13	46,13
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20,47	20,47
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6,47	6,47
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9,10	9,10
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A	14,00	14,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9,80	9,80
SANIT. PCD /FEM	A	2,55	2,55
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23,84	23,84
SANIT. PCD MASCUL	A	2,55	2,55
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5,04	5,04
SANIT MASCULINO	A	3,17	3,17
EXPURGO	A	5,04	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7,80	7,80
ALMOFARIXADO	A	2,90	2,90
COPA	A	4,50	4,50
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3,64	3,64
			236,76

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		N	QTD
PORTAS PM01	(0,85)*N*0,10*0,10	7,00	0,06
PORTAS PM02	(0,95)*N*0,10*0,10	10,00	0,1
PORTAS PM03	(0,95)*N*0,10*0,10	2,00	0,02
PORTAS PM04	(0,95)*N*0,10*0,10	1,00	0,01
PORTAS PM05	(1,25)*N*0,10*0,10	1,00	0,01
PORTAS PM06	(1,15)*N*0,10*0,10	1,00	0,01
CONJ VIDRO 1	(1,85)*N*0,10*0,10	1,00	0,02
CONJ VIDRO 2	(1,65)*N*0,10*0,10	1,00	0,02
JANELAS J01	(1,05)*N*0,10*0,10	8,00	0,08

JANELAS J02	(2,05)*N*0,10*0,10	9,00	0,18
JANELAS J03	(2,05)*N*0,10*0,10	2,00	0,04
JANELAS J05	(1,05)*N*0,10*0,10	1,00	0,01
			0,56

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)			
			QTD
ALVENARIAS INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65	345,6925	345,69
FACHADAS EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5	311,675	311,68
CISTERNA	(3,60+3,60+3,60)*1,40	15,12	15,12
			672,49

IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO			
			QTD
ÁREAS DAS FUNDAÇÕES	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,50*6+16,41+17,56+3,50*5)*0,60	127,08	127,08
JARDINEIRAS	1,60	1,60	1,60
			128,68

TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA			
			QTD
ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO	282,50	282,50	282,50
			282,50

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE			
			QTD
ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO	282,50	282,50	282,50
			282,50

CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm			
			QTD
COBERTURA FRONTAL ACESSO AMBULÂNCIA	29,83	29,83	29,83
			29,83

ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m			
			QTD
COBERTURA FRONTAL ACESSO AMBULÂNCIA	29,83	29,83	29,83
			29,83

CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA			
			QTD
COBERTA	13,20	13,20	13,20
			13,20

RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm			
			QTD
COBERTA	151,00	151,00	151,00
			151,00

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)			
			QTD

CALHA	1,70+5,15+1,70+5,30+5,95 +3,60+3,60+2,30+3, 85+8,95	42,10	42,10
			42,10

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

	A	QTD
ALMOFARIXADO	2,90	2,90
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	3,64	3,64
CIRCULAÇÃO	46,13	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	9,80	9,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	9,10	9,10
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	9,80	9,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,47	20,47
COPA	4,50	4,50
DML	2,32	2,32
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	14,00	14,00
EXPURGO	5,04	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	7,80	7,80
SALA DE CURATIVOS	9,10	9,10
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	5,04	5,04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	6,47	6,47
SALA DE RECEP E ESPERA	23,84	23,84
SALA DE VACINAS	9,10	9,10
SANIT . PCD MASCUL	2,55	2,55
SANIT MASCULINO	3,17	3,17
SANIT. PCD /FEM	2,55	2,55
SANITÁRIUO PCD	3,04	3,04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	20,30	20,30
SL OBSERVAÇÃO	10,15	10,15
WC PCD	5,95	5,95
ÁREA COBERTA P ATIVIDADES	14,41	14,41
JARDIM 01	4,80	4,80
JARDIM 02	3,60	3,60
		259,57

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/
 PISO (M2)

	A	QTD
ALMOFARIXADO	2,9	2,9
ÁREA COBERTA P ATIVIDADES	14,41	14,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	3,64	3,64
CIRCULAÇÃO	46,13	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	9,8	9,8
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	9,1	9,1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	9,8	9,8
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,47	20,47
COPA	4,5	4,5
DML	2,32	2,32

ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A	14	14
EXPURGO	A	5,04	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7,8	7,8
SALA DE CURATIVOS	A	9,1	9,1
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5,04	5,04
SALA DE NALACAO COLETIVA	A	6,47	6,47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23,84	23,84
SALA DE VACINAS	A	9,1	9,1
SANIT . PCD MASCUL	A	2,55	2,55
SANIT MASCULINO	A	3,17	3,17
SANIT. PCD /FEM	A	2,55	2,55
SANITÁRIUO PCD	A	3,04	3,04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20,3	20,3
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15	10,15
WC PCD	A	5,95	5,95
			251,17

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO CERÂMICO + ÁREA DE PAREDE C REV CERAMICO	251,17	251,17	251,17
			251,17

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

			QTD
CALÇADA DE ENTORNO DO PREDIO	90*0,60	54	54
BANCO FRONTAL	9,42	9,42	9,42
			63,42
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			
			QTD
PORTA 0,9	6	5,4	5,4
PORTA 1,2	2	2,4	2,4
PORTA 1,6	1	1,6	1,6
			9,4

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

			QTD
ALVENARIAS INTERNAS	$(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,6+0+1,6+2,8+2,0+2,8+2,6+5+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65)*2$	691.385	691.385
FACHADAS EXTERNAS	$((3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,6+0+1,6+2,8+2,0+2,8+2,6+5+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65)*2$	311.675	311.675
CISTERNA	$(3,60+3,60+3,60)*2*1,40$	30,24	30,24
			1033,31

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

			QTD
ÁREA EXTERNA			341,82
			341,82

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

		C	L	QTD
ÁREA INTERNA				691,50

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
		C	L	QTD
ÁREA INTERNA				691,50
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)				
		C	L	QTD
ÁREA INTERNA				691,50

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
				QTD
PAREDES INTERNAS	3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8	614,60		614,60
DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO	-128,8	-128,8		-128,8
				485,80

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
				QTD
DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO	-128,8	-128,80		-128,80
PAREDES INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8	614,6		614,6
				485,80

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
		N		QTD
GUICHE	(0,65)*N	1,00		0,65
JANELAS J01	(1,05)*N	8,00		8,4
JANELAS J02	(2,05)*N	9,00		18,45
JANELAS J03	(2,05)*N	2,00		4,1
JANELAS J05	(1,05)*N	1,00		1,05
W01	(1,05)*N	1,0		1,05
				33,70

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
				QTD
PAREDES EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5	311,67		311,67
CISTERNA PAREDES	(3,60+3,60+3,60)*1,40* 2	30,24		30,24
				341,91

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)			
	A	QTD	
ALMOFARIXADO	A	2,90	2,90
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3,64	3,64
CIRCULAÇÃO	A	46,13	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9,80	9,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9,10	9,10
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9,80	9,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20,47	20,47
COPA	A	4,50	4,50
DML	A	2,32	2,32
ESTOCAGEM /DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	A	14,00	14,00
EXPURGO	A	5,04	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7,80	7,80
SALA DE CURATIVOS	A	9,10	9,10
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5,04	5,04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6,47	6,47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23,84	23,84
SALA DE VACINAS	A	9,10	9,10
SANIT. PCD MASCUL	A	2,55	2,55
SANIT MASCULINO	A	3,17	3,17
SANIT. PCD /FEM	A	2,55	2,55
SANITÁRIO PCD	A	3,04	3,04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20,30	20,30
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15	10,15
WC PCD	A	5,95	5,95
			236,76

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)			
			QTD
MESMA ÁREA DE CHAPISCO	236,76	236,76	236,76
			236,76

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)			
			QTD
MESMA ÁREA REBOCO DO TETO	236,76	236,76	236,76
			236,76

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)			
			QTD
MESMA ÁREA DE EMASSAMENTO	236,76	236,76	236,76
			236,76

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
			QTD
DE ACORDO COM PROJETO (ACESSO A CAIXA D'ÁGUA)	6,68	6,68	6,68
			6,68

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
		H	L	N	QTD
PM 01	N*L*H	2,1	0,8	7	11,76
PM 02 / PM 03 / PM 04	N*L*H	2,1	0,9	14	26,46
PM 05	N*L*H	2,1	1,2	1	2,52
PA 05	N*L*H	0,6	0,8	1	0,48
					41,22

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
		N	QTD
JANELAS J01	(1,0*0,8)*N	8,0	6,4
JANELAS J02	(2,0*0,8)*N	9,0	14,4
JANELAS J03	(2,0*2,0)*N	2,0	8
JANELAS J05	(1,0*0,4)*N	1,0	0,4

W01	(1,0*0,4)*N	1,0	0,4
GUICHE	(0,6*1,10)*N	1,0	0,66
			30,26

C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m (CJ)			
			QTD
CONJ 01	1	1	1,00
			1,00

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)			
			QTD
ÁREA DE JANELAS	30,26	30,26	30,26
			30,26

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)			
			QTD
	2,84	2,84	2,84
			2,84

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

CABO EM PVC 1000V 25MM2			
			QTD
	60	60	60,00
			60,00

LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS			
			QTD
	37	37	37,00
			37,00

POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA			
			QTD
	8	8	8,00
			8,00

ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00

PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00

RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250 V			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
			QTD
	68	68	68,00
			68,00

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			
			QTD
	57	57	57,00

		57,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		
		QTD
2	2	2,00
		2,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		
		QTD
9	9	9,00
		9,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		
		QTD
3	3	3,00
		3,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		
		QTD
12	12	12,00
		12,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,		
		QTD
24	24	24,00
		24,00
MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")		
		QTD
56	56	56,00
		56,00
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		
		QTD
2	2	1,00
		1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		
		QTD
1	1	1,00
		1,00
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		
		QTD
3	3	3,00
		3,00

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

ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS		
		QTD
1	1	1,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		
		QTD
1	1	1,00

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		
		QTD
2	2	2,00

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A		
		QTD
2	2	2,00

DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A		
		QTD
5	5	5,00

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		
		QTD
10	10	10,00

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		
		QTD
10	10	10,00

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		
		QTD
5	5	5,00

TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)		
		QTD
10	10	10,00

PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
		QTD
11	11	11,00

PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
		QTD
7	7	7,00

QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120		
		QTD
1	1	1,00

CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM		
		QTD
1	1	1,00

SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm		
		QTD
3	3	3,00

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)		
		QTD
1	1	1,00

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100		
		QTD
1	1	1,00

KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			
			QTD
	4	4	4,00
			4,00

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)			
			QTD
	2	2	2,00
			2,00

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS			
			QTD
	6	6	6,00
			6,00

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)			
			QTD
	12	12	12,00
			12,00

PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS			
			QTD
	4	4	4,00
			4,00

PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)			
			QTD
	14	14	14,00
			14,00

TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS			
			QTD
	3,24	3,24	3,24
			3,24

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA			
			QTD
	1	1	1,00
			1,00

TUBO PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM			
			QTD
	14	14	14,00
			14,00

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)			
			QTD
	0,80*2*4	6,4	6,40
			6,40

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)			
--	--	--	--

		QTD
13	13	13,00
		13,00

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		
		QTD
2	2	2,00
		2,00

PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		
		QTD
2	2	2,00
		2,00

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm		
		QTD
1	1	1,00
		1,00

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")		
		QTD
2	2	2,00
		2,00

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
		QTD
9	9	9,00
		9,00

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
		QTD
32	32	32,00