

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL Serviço:					7,4732
VALOR:					32,90
9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32
9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6286
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,37
9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9404
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					30,6663
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					114,75
9.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,83
9.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Prefeitura Municipal de Paraisópolis

341 y

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:						85,9280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.-> 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.-> 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
TOTAL Serviço:						276,6579
VALOR:						276,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						85,82

9.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						78,83

9.9. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5900	5,9307
TOTAL Material:						5,9307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						14,28

10.1. PMP 0107 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (M)

Valor adotado: 924,1200				Unid:	m	
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total	
	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
				TOTAL MAO DE	57,0680	
	MATERIAIS					
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	3,00000000	179,7100	539,1300	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,9200	2,6280	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,86000000	370,4400	318,5784	

Prefeitura Municipal de Paripatuba
 343
 y

				TOTAL	860,3364
	SERVICOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030000	509,7400	1,5292
				TOTAL	1,5292
				Total Simples	924,1206
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	924,12

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	305,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
				TOTAL Material:	667,2468
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	74,1800
				VALOR:	741,43

10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900
				TOTAL Material:	351,1752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	101,8975
				VALOR:	453,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500
				TOTAL Material:	431,7720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	146,8000
				VALOR:	578,59

10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800
				TOTAL Material:	5,2480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
				VALOR:	5,0800



TOTAL Mão de Obra:	5,0800
VALOR:	10,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL Material:					32,9184
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					57,03

10.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:					194,1614
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					225,57

10.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,78

10.9. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,7100	187,4200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
TOTAL Material:					678,1528
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço:					1,1724
VALOR:					736,39

10.10. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL Material:					413,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					469,50

10.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL Material:					12,8800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					31,43

10.12. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0768
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,6660
TOTAL Material:					15,7703
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					38,02

10.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL Material:					4,8319
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,67

10.14. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11817 REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6400	91,6400
TOTAL Material:					91,6400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					11,4330
VALOR:					103,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL Material:					36,7060
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					56,73

10.16. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL Material:					53,2732
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					75,90

10.17. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

346
28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,2200
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900
TOTAL Material:					8,3726
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					11,71

10.18. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500
TOTAL Material:					7,4866
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,61

10.19. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400
TOTAL Material:					13,6462
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,2858
VALOR:					32,93

10.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100
TOTAL Material:					4,4601
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,37

10.21. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200
TOTAL Material:					3,4002
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					13,79

10.22. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000
TOTAL					8,4084

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90600000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,9396
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						286,3153
VALOR:						425,25

10.23. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:						6,2190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						12,90

10.24. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL Material:						428,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						439,13

10.25. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0600	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
TOTAL Material:						125,6391
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						305,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:						10,5838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,5093

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
				TOTAL Mão de Obra:		3,3381
				VALOR:		13,92
10.27. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
				TOTAL Material:		76,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
				TOTAL Mão de Obra:		11,4330
				VALOR:		87,48
10.28. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
				TOTAL Material:		3,1386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
				TOTAL Mão de Obra:		5,5635
				VALOR:		8,70
10.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:		9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
				TOTAL Mão de Obra:		36,3482
				VALOR:		45,47
10.30. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
				TOTAL Material:		30,0097
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
				TOTAL Mão de Obra:		5,1926
				VALOR:		35,20
10.31. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3100	34,3100
				TOTAL Material:		34,4780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
				TOTAL Mão de Obra:		12,6106
				VALOR:		47,09
11.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
				TOTAL Material:		7,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:		7,8834
				VALOR:		15,48

11.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					23,81	

11.3. PMP 0102 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UM)

Valor	160,1900	Unid:	unid		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	22,9470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	27,3470
				TOTAL MAO DE	50,2940
MATERIAIS					
P0001	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	1,00000000	118,9000	118,9000
				TOTAL	118,9000
				Total Simples	160,1940
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	0
				TOTAL GERAL	169,19

11.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,13	

11.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,76	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL Material:					0,0548	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705	



VALOR: 4,73

11.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

11.9. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
TOTAL Material:					1,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,78

11.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,88

11.12. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					0,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					2,01

11.13. C2064 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
I1736 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
TOTAL Material:					226,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					301,29

11.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0057 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:					2,0200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					5,77
12.1. PMP 0101 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)					
Valor	31,6700			Unid: m2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE					19,17
MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,02000000	7,6300	7,7826
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,35400000	13,3200	4,7153
TOTAL					12,50
Total Simples					31,6679
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					31,67
12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:					3,6210
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,08
12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:					8,3278
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					25,42
12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,73
12.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
TOTAL Material:					1,6484
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925



PREFEITURA DE
PARAIPABA
GUIDANDO DO BOM POVO

COMPOSIÇÃO DE BDI

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
PLS: 352
y

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CANTINA BANHEIROS FACHADA E CIRCULAÇÃO DA EMEIF PAULO SILVA

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

DATA:

BDI DE SERVIÇOS: 25,79

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	4,00%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,97%
		Total do grupo A	5,77%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16%
		Total do grupo B	6,16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	IR	1,50%
	C.4	ISS	5,00%
		Total do grupo C	10,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,59%
		Total do grupo D	0,59%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$$

25,79%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA

TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

Celso Rodrigues da Silva Neto
Eng. Civil CREA 127.744-1

Preeitura Municipal de Paraipaba/CE
 PLS: 353
 y



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EM CANTINA BANHEIROS FACHADA E CIRCULAÇÃO DA EMEIF PAULO SILVA DOS SANTOS

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
TOTAL (A+B+C+D)	TOTAL (A+B+C+D)	83,85

[Assinatura]
 Celso Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 1272



TOTAL Mão de Obra:	5,1925
VALOR:	6,84

12.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,9600	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,67

12.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,2720
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,7783
TOTAL Material:					3,0503
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					19,68

13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

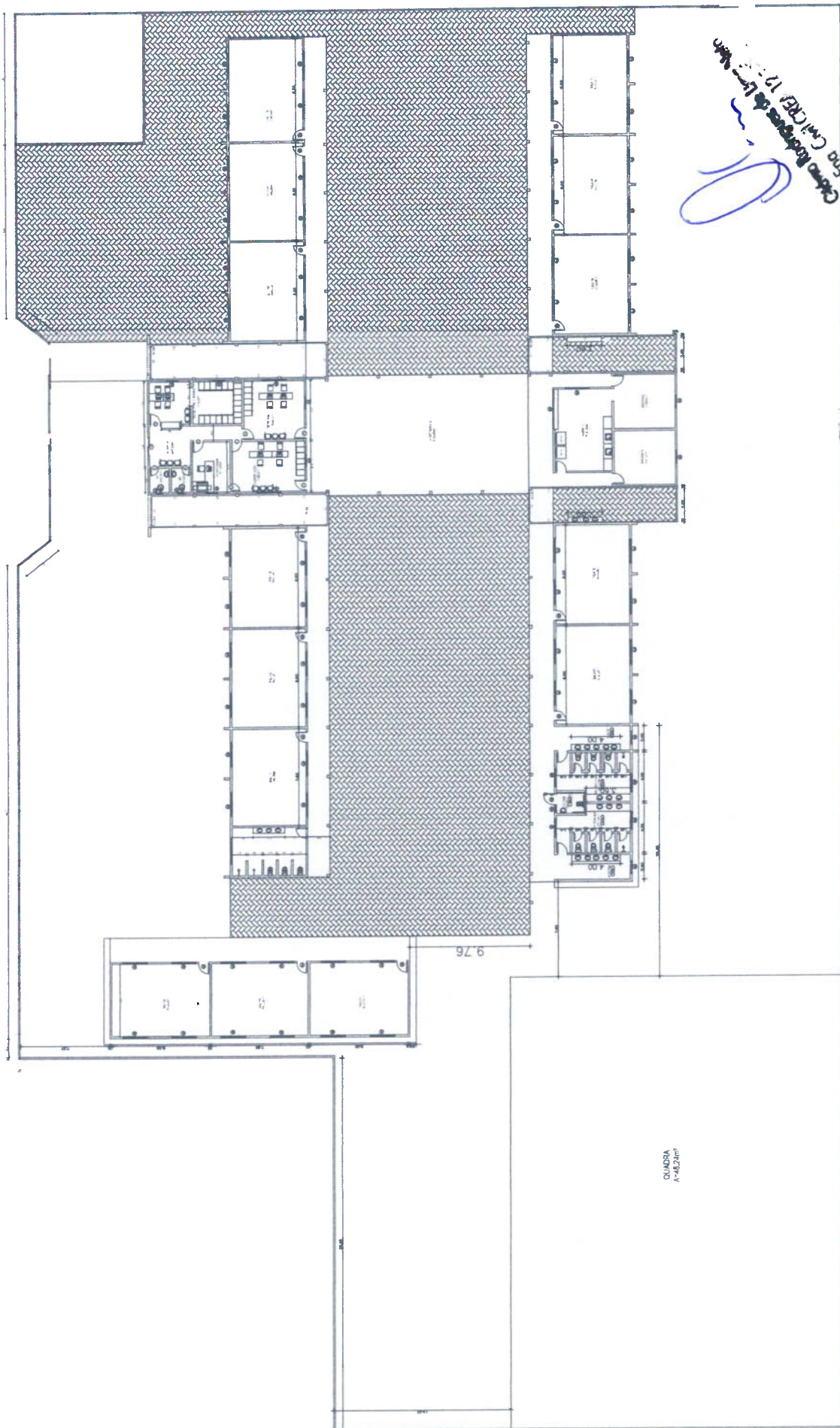
(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6800
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
TOTAL Material:					295,9642
VALOR:					295,96

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

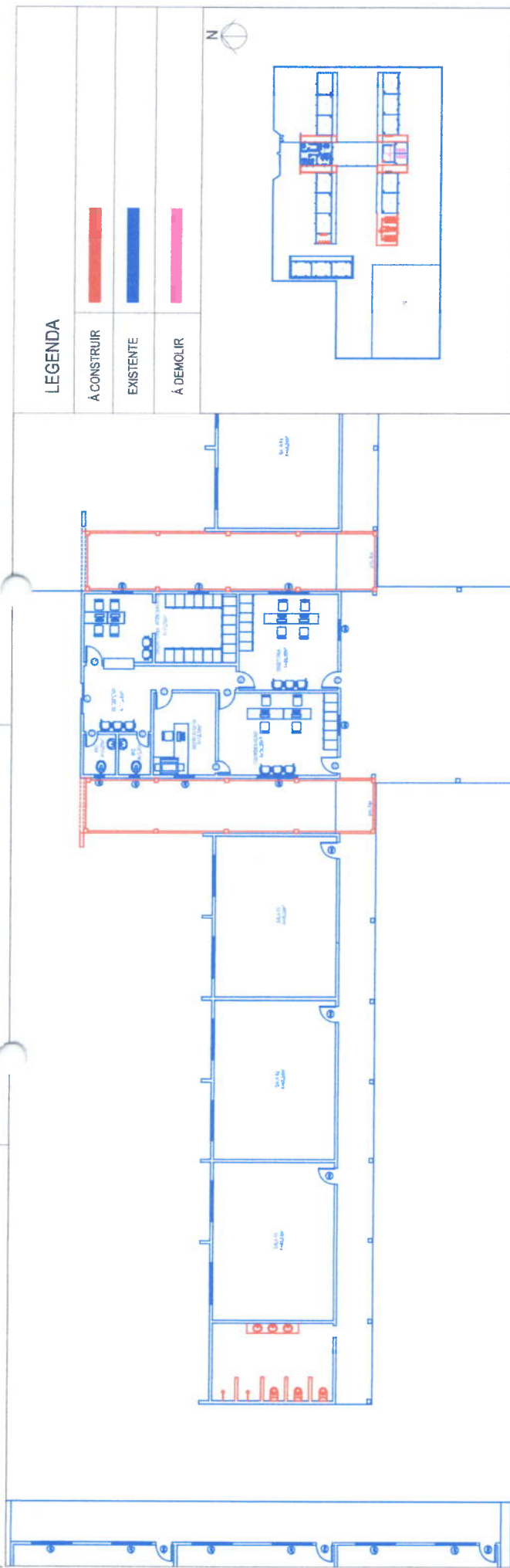
Handwritten signature
Odeiro Rodrigues de L...
Eng. Civil CREA 1272...



Identificação dos Documentos	
Classe:	Prefeitura Municipal de Parapipaba
Projeto:	Projeto de Urbanização
Objeto:	EMEF Paulo Silva dos Santos
Data:	Novembro/2022
Escala:	1:350
Local:	Sítio G.H. - Parapipaba, CE
Projeto:	Arquitetônico
Responsável:	

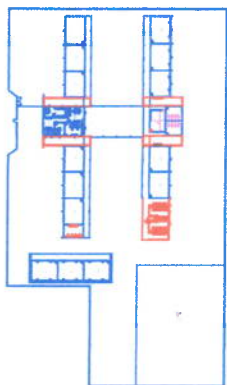


01/10



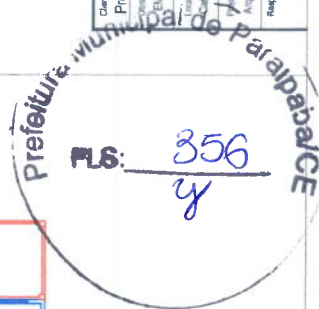
LEGENDA

- A CONSTRUIR
- EXISTENTE
- A DEMOLIR



PLANTA DE SITUAÇÃO

[Handwritten signature]
 Celso Rodrigues de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 12.762 / A



Classificação dos Documentos: 1ª - Plano de Trabalho/Consulta	
Data: setembro/2022	Folha: 1/200
Cliente: Prefeitura Municipal de Paripatoba	
Projeto: Edifício Francisco Olegário Moreira	
Local: Centro, Paripatoba - Paraíba/CE	
Auto: Arquitetônico	
Responsável: [Assinatura]	

02/10

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTA	ESPECIFICAÇÕES		
	TPO	QTD	QTD
P1	8,00	2,00	-
P2	8,00	2,00	-
P3	8,00	2,00	-
P4	8,00	2,00	-
P5	8,00	2,00	-
P6	8,00	2,00	-

JANELAS CORREDORES GRANDES

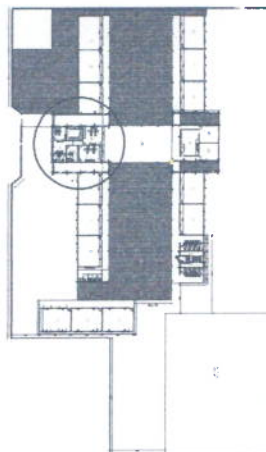
JANELA	ESPECIFICAÇÕES		
	TPO	QTD	QTD
J1	2,00	8,00	1,00
J2	1,50	8,00	1,00
J3	2,00	8,00	1,00
J4	1,50	8,00	1,00
J5	2,00	8,00	1,00
J6	2,00	8,00	1,00

ESPECIFICAÇÕES

- PIB0
- PRO INICIAL
- PRO FINAL
- PARDE
- TETALATZ COM MANT
- CEMICA AT 1500 TINA LAY COM MANTINELANT
- CEMICA 6460 48
- TETO
- CONCRETA APARENTE COM TELA GRAMMA
- LAE LAY CONCRETO PRE-MOLDADO
- PVC

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES VIGAS

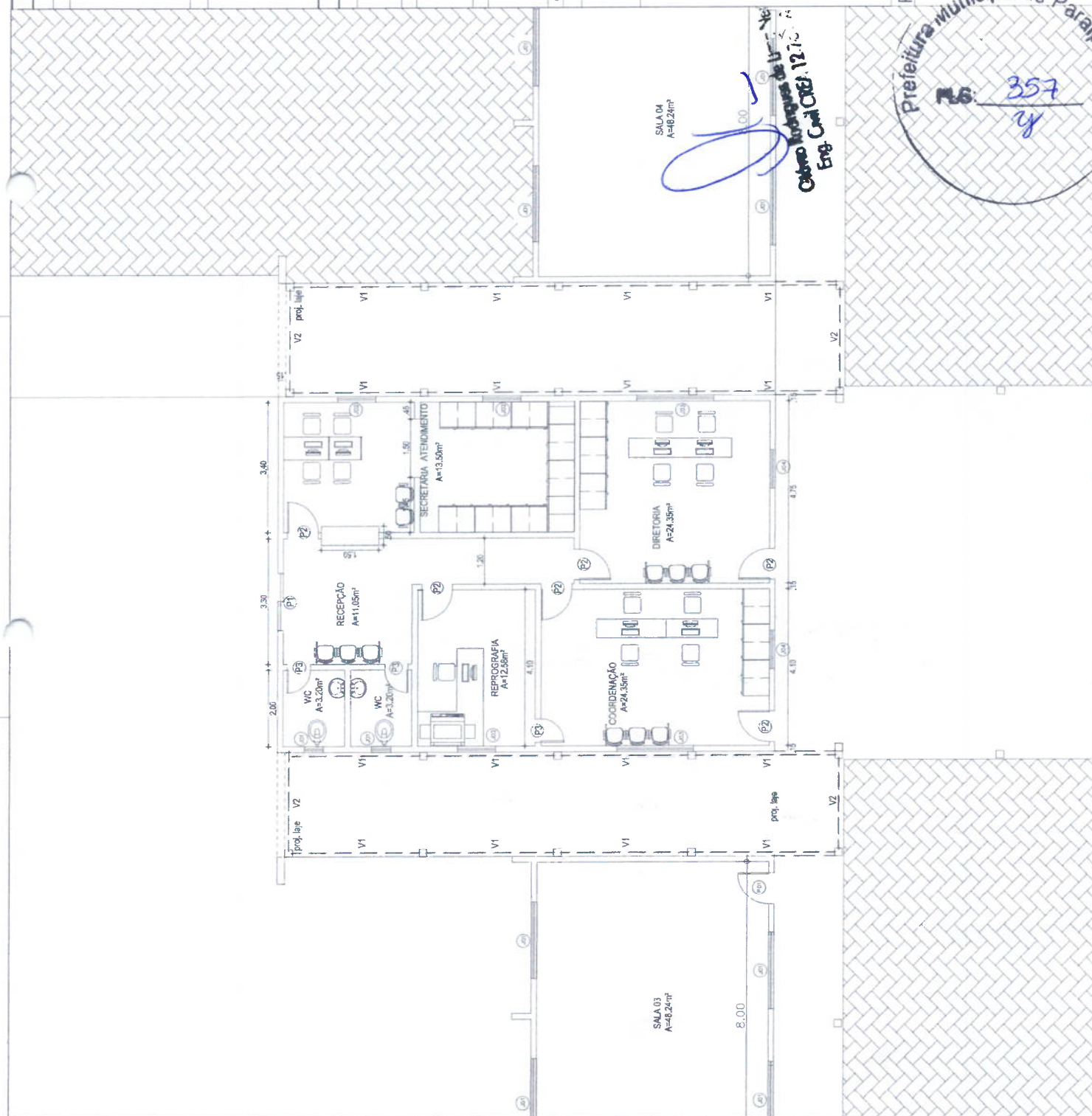
- V1= 12,10 x 0,15 x 0,30
- V2= 8,00 x 0,15 x 0,30



PLANTA DE SITUAÇÃO

Nome: **Prefeitura Municipal de Parapara**
 Data: **03/10/2022**
 Local: **Parapara**
 Projeto: **Projeto de Urbanização**
 Arquivo: **Projeto de Urbanização**
 Regional: **Parapara**

03/10



Área total: 234,32m²



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTA			
TIPO	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
P1	0,80	2,10	PORTA INTERNA DE CIMENTO LAM. COMPLETA, LAM. PULVA, COM VIGAS
P2	0,80	2,10	PORTA INTERNA DE CIMENTO LAM. COMPLETA, LAM. PULVA
P3	0,80	2,10	PORTA INTERNA DE CIMENTO LAM. COMPLETA, LAM. PULVA
P4	0,80	2,10	PORTA INTERNA DE CIMENTO LAM. COMPLETA, LAM. PULVA
P5	0,80	2,10	PORTA INTERNA DE CIMENTO LAM. COMPLETA, LAM. PULVA

JANELAS CORTADO / ENCAIXE

TIPO	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
J1	2,00	0,80	JANELA BARRIGANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUIVANTE VÍDEO
J2	1,00	0,80	JANELA BARRIGANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUIVANTE VÍDEO
J3	0,80	0,80	JANELA BARRIGANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUIVANTE VÍDEO
J4	1,00	0,80	JANELA BARRIGANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUIVANTE VÍDEO
J5	0,80	1,00	JANELA BARRIGANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUIVANTE VÍDEO

ESPECIFICAÇÕES

- PISO
- 1. PISO SOLITÁRIO
- 2. PISO CERÂMICA
- 3. PAREDE
- 4. TINTA LATEX COR NINFA
- 5. CERÂMICA 15cm x 15cm TINTA LATEX COR NINFA INSTANTE
- 6. CERÂMICA 15cm x 15cm
- 7. TETO
- 8. COBERTURA EM TELA CERÂMICA
- 9. LAJE EM CONCRETO PRESTALOGADO
- 10. PVC

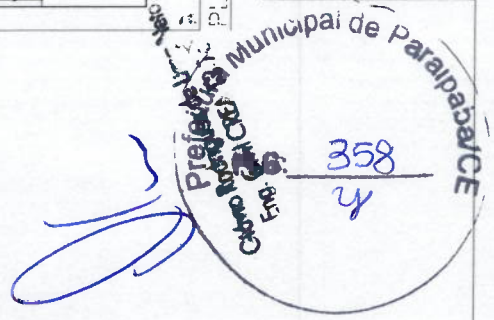
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES VIGAS

V1= 12,10 x 0,15 x 0,30
V2= 3,00 x 0,15 x 0,30



PLANTA DE SITUAÇÃO

Cliente:	Prefeitura Municipal de Paripatuba
Projeto:	Projeto de Arquitetura
Execução:	Execução de Obras
Local:	Sítio G.H. - Paripatuba/CE
Projetista:	Arquiteto Responsável
Assinatura:	
Carimbo:	
Observações:	



04/10

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	LARG.	ALT.	USO	ESPECIFICAÇÕES
P1	8,80	2,10	-	PORTA EXTERNA DE 200 LARGURA COM TALA E FOLHA COM VIBRO
P2	8,80	2,10	-	PORTA EXTERNA DE 200 LARGURA COM TALA E FOLHA COM VIBRO
P3	8,80	2,10	-	PORTA EXTERNA DE 200 LARGURA COM TALA E FOLHA COM VIBRO
P4	8,80	2,10	-	PORTA EXTERNA DE 200 LARGURA COM TALA E FOLHA COM VIBRO
P5	8,80	2,10	-	PORTA EXTERNA DE 200 LARGURA COM TALA E FOLHA COM VIBRO

TIPO	LARG.	ALT.	USO	ESPECIFICAÇÕES
J1	2,92	0,50	1,80	JANELA BRANCA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL, 20x20 CM VIBRO
J2	1,80	0,50	1,80	JANELA BRANCA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL, 20x20 CM VIBRO
J3	0,50	0,50	1,80	JANELA BRANCA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL, 20x20 CM VIBRO
J4	1,80	0,50	1,80	JANELA BRANCA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL, 20x20 CM VIBRO
J5	0,50	0,50	1,80	JANELA BRANCA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL, 20x20 CM VIBRO

ESPECIFICAÇÕES

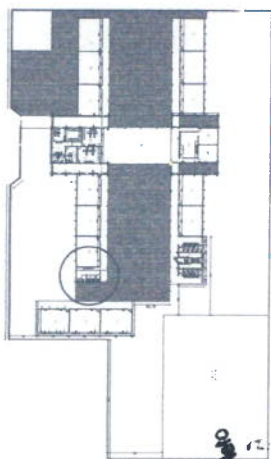
■	PISO
1	PISO INDUSTRIAL
2	PISO CERÂMICA
▲	PAREDE
▲	TINTA ACRÍLICA COM MANTO
▲	CERÂMICA ANTE ENLARGAMENTO NATURAL
▲	CERÂMICA BRANCA
●	TETO
1	CORREIA FIBRADA COM TELA PLÁSTICA
2	LATEX CONCRETO PRE-MOLDADO
3	PVC

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES VIGAS

V1	12,10 x 0,15 x 0,30
V2	3,00 x 0,15 x 0,30

SALA 01
A=48,24m²

7,85



PLANTA DE SITUAÇÃO

Prefeitura Municipal de Paripatoba
 Rua da Liberdade, 1500
 CEP: 13.121-123
 Local: Paripatoba
 Data: 05/10/2022
 Assinatura: [Assinatura]

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	LARGO	ALT.	QTD.	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,92	2,10	1	PORTA EXTERNA DE ALUMINIO COM PAINEL EM VIDRO
P2	0,92	2,10	1	PORTA INTERNA DE ALUMINIO COM PAINEL EM VIDRO
P3	0,92	2,10	1	PORTA INTERNA DE ALUMINIO COM PAINEL EM VIDRO
P4	0,92	2,10	1	PORTA INTERNA DE ALUMINIO COM PAINEL EM VIDRO
P5	0,92	2,10	1	PORTA INTERNA DE ALUMINIO COM PAINEL EM VIDRO

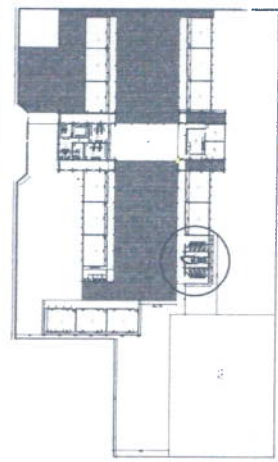
TIPO	LARGO	ALT.	QTD.	ESPECIFICAÇÕES
J1	2,30	0,90	18	JANELA BARRILANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ET ALUMINIO
J2	1,60	0,90	18	JANELA BARRILANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VEDRO
J3	0,92	0,90	18	JANELA BARRILANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VEDRO
J4	1,60	0,90	18	JANELA BARRILANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VEDRO
J5	0,92	0,90	18	JANELA BARRILANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VEDRO

ESPECIFICAÇÕES

- PISO
 - 1 PISO DE CERMÂMICA
 - 2 PISO DE CERMÂMICA
- PARADE
 - 1 TINTA LATA COM MARMÁ
 - 2 CERMÂMICA 15x15x0,5 CM COM MARMÁ NO RESTANTE
 - 3 CERMÂMICA 15x15x0,5 CM
- TETO
 - 1 COBERTURA APARENTE COM TELHA CERMÂMICA
 - 2 LATE EM CONCRETO PREMOLDADO
 - 3 PVC

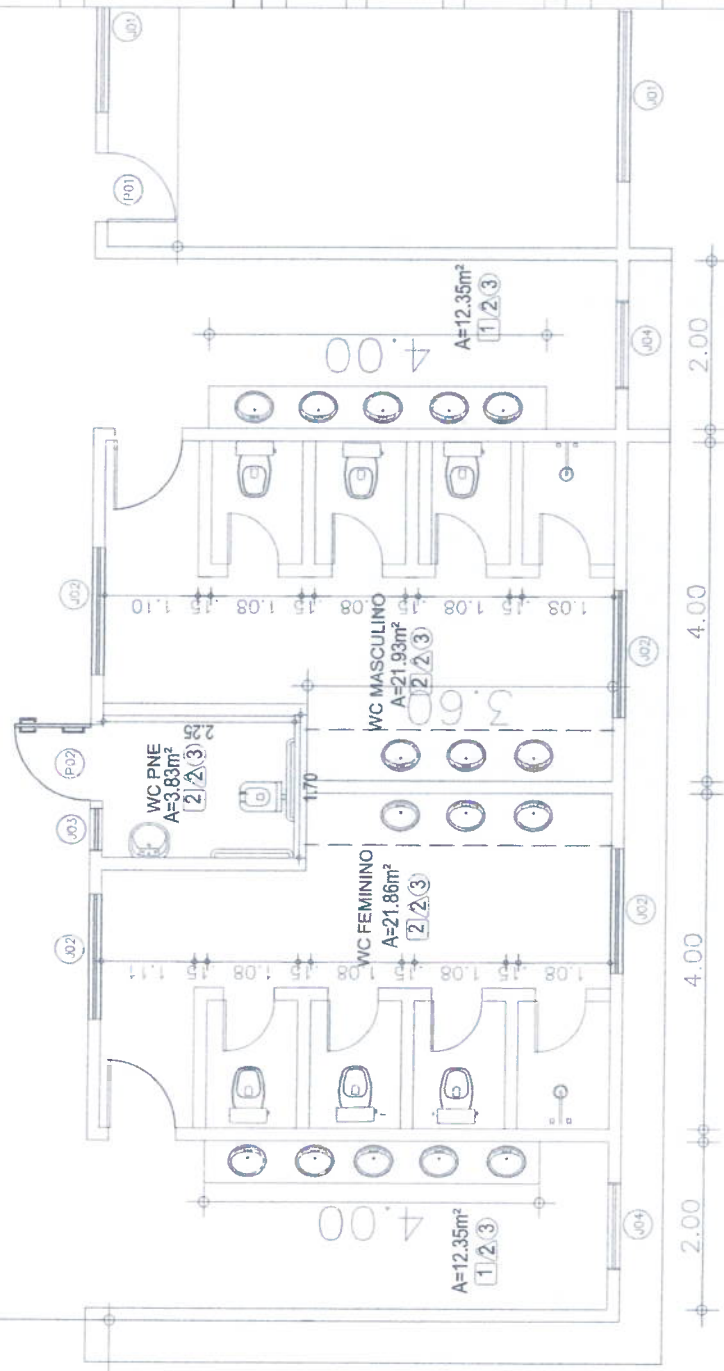
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES VIGAS

V1= 12,10 x 0,15 x 0,30
V2= 3,00 x 0,15 x 0,30



PLANTA DE SITUAÇÃO

Nome: Prefeitura Municipal de Panipalpa		Localização em Desenho: R. Aracá, 100 - Fátima
Data: Novembro 2022	Folha: 1/500	Data: 06/10
Eng.º: Eng.º Paulo Silva dos Santos Eng.º G.H. - Panipalpa CE Eng.º G.H. - Panipalpa CE Eng.º G.H. - Panipalpa CE		



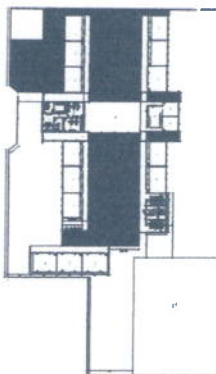
20.40

Eng.º Celso Rodrigues de Uzeda
 Celso Rodrigues de Uzeda 12.10.2022

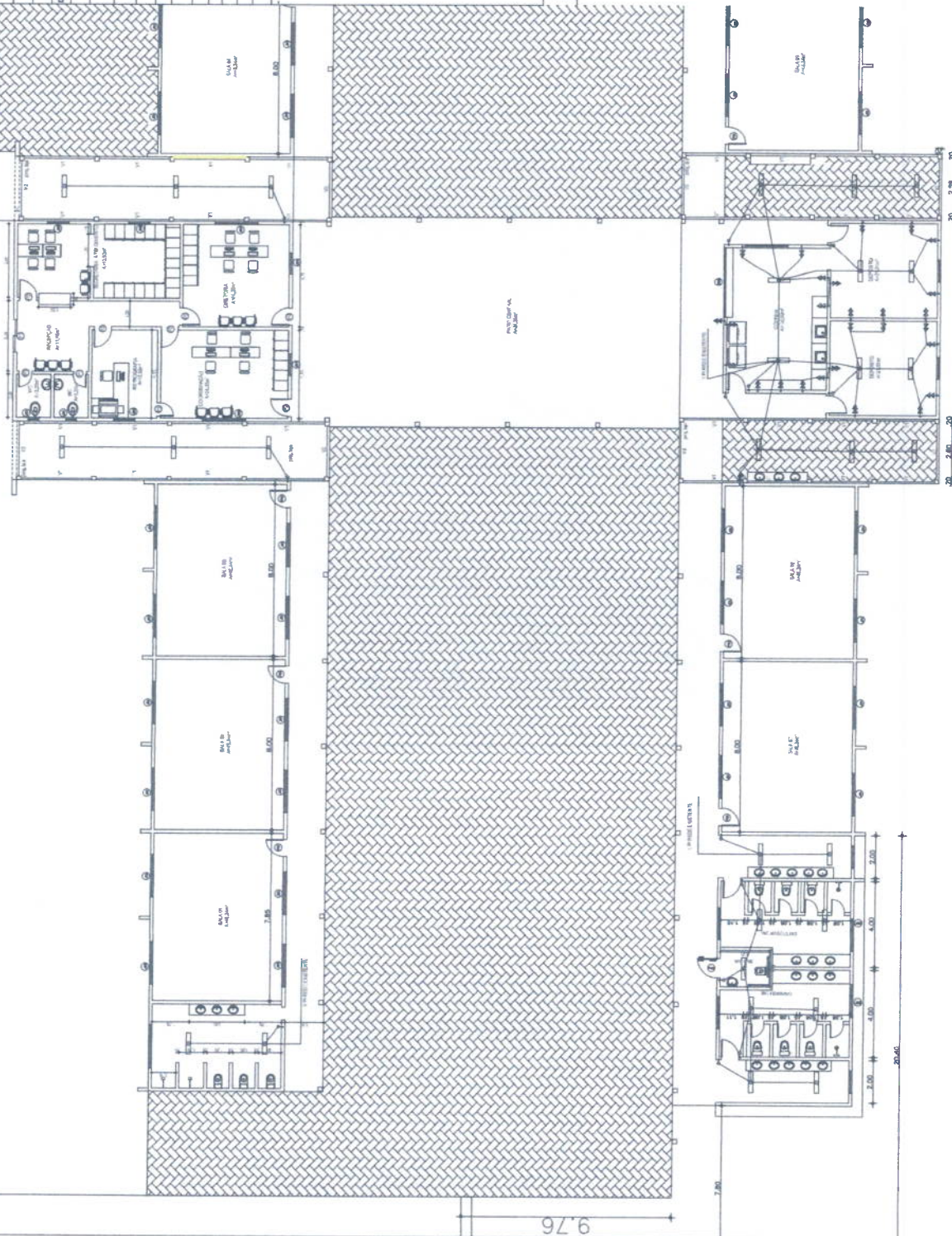
Prefeitura Municipal de Panipalpa
 Eng.º Celso Rodrigues de Uzeda
 360
 8

LEGENDA

	FORMAÇÃO CURTA = 30m
	*CAMPO LARGO = 20m
	CAMPO ALARGA = 20m
	CAMPO LARGO = 20m
	BALÃO PULM. INT. LARG. = 20m
	AL. JARDIM/GRASS
	CORREDOR
	PIVETE EM 1/4 DE 177m AS
	AMERLEIA
	RAIO SEMICÍRCULO
	CASA DE CASAMENTO
	CAMPO DE DISTRIBUIÇÃO
	ELÉTRICIDADE
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO
	QUADRO DE MODULAÇÃO

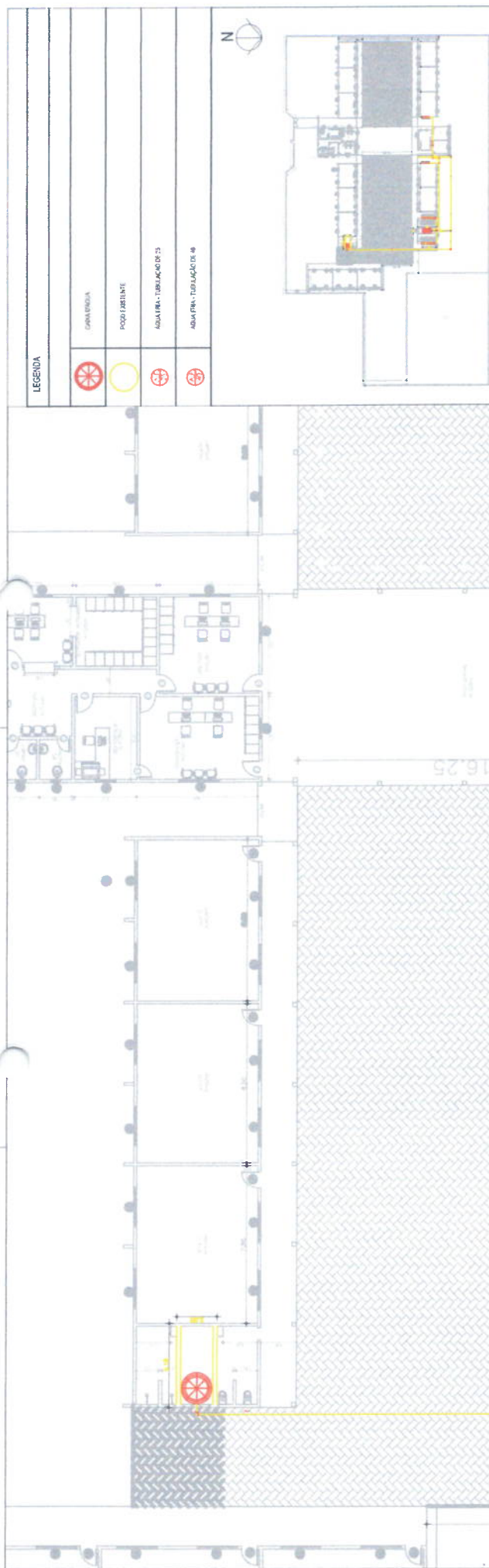


PLANTA DE SITUAÇÃO



Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Nº: 364
 24
 Celso Rodrigues de Lira
 Eng. Civil CREF 12

 Parapitaba Município do Estado de Pernambuco Rua Manoel de Medeiros, 100 - Centro CEP: 55.000-000 - Parapitaba/PE	07/10
Cliente: Prefeitura Municipal de Parapitaba	Finalidade: 1200
Origem: EMEF Paulo Silva dos Santos	Data: Novembro/2022
Local: Salar G-4 - Parapitaba/PE	
Procedimento: Arquivamento	
Responsável:	



PLANTA DE SITUAÇÃO

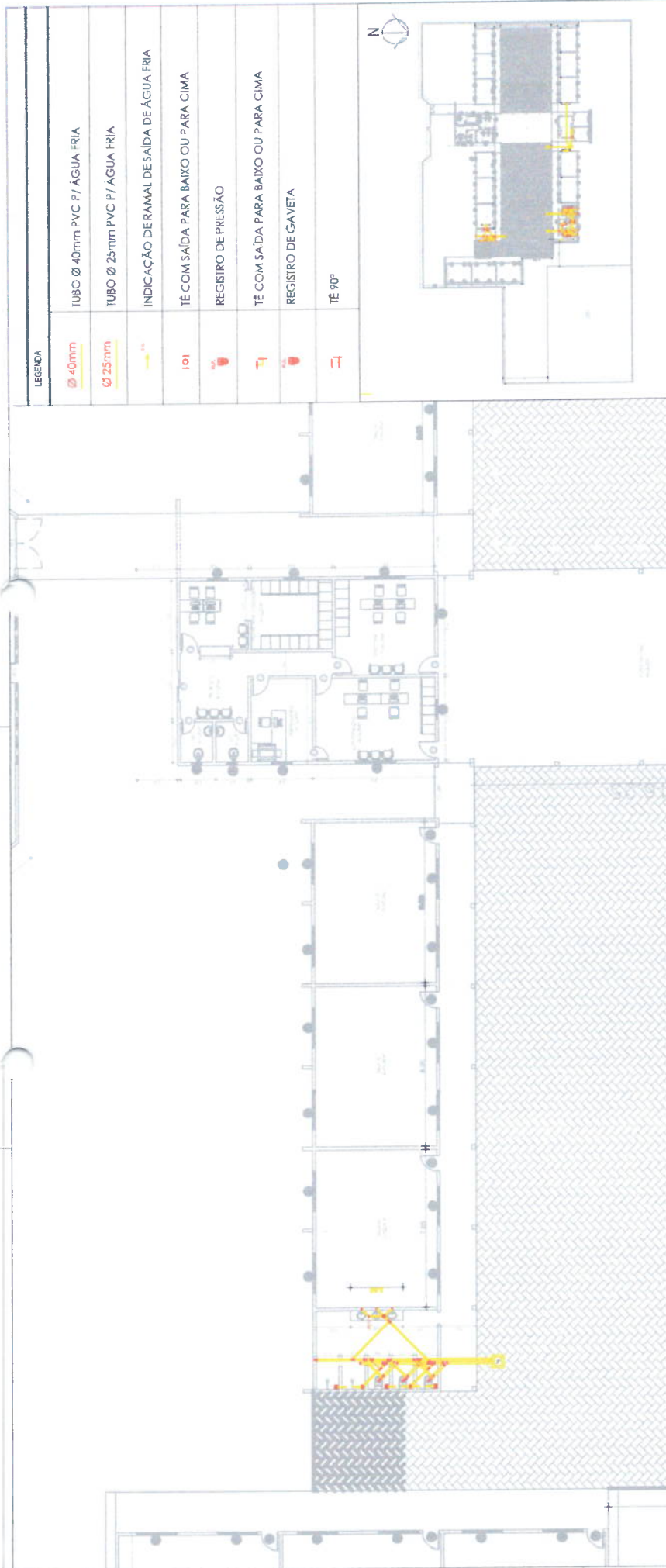
LEGENDA

	CANALIZAÇÃO
	POÇO ABASTECIMENTO
	ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO DE 75
	ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO DE 40

Prefeitura
 363
 y
 Celso Rodrigues de
 Eng. Civil CREF 12

Cliente: Prefeitura Municipal de Paripatuba	
Data: 09/10/2022	Emissão: 12/09
Local: Sítio CH - Paripatuba/CE	
Projeto: Arquitetônico	
Registro nº:	

09/10



PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA

	TUBO Ø 40mm PVC P/ ÁGUA FRIA
	TUBO Ø 25mm PVC P/ ÁGUA FRIA
	INDICAÇÃO DE RAMAL DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO OU PARA CIMA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO OU PARA CIMA
	REGISTRO DE GAVETA
	TÊ 90°

Prefeitura Municipal de Paripatoca/CE
 PLB: 364
 y
 Celso Rodrigues de L.
 Eng. Civil CREA 121

Cliente:	Prefeitura Municipal de Paripatoca
Projeto:	ENEEF Paulo Silva dos Santos
Local:	Sede GM - Paripatoca/CE
Proprietário:	Arquiteto
Região:	Região
Identificação dos Documentos:	Projeto: 10/10
Data:	10/10/2022