

Total Simples: 160,14
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 160,14



C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
Total:					4,7575

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
Total:					2,1522

Total Simples: 6,91
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,91

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
Total:					5,1900

MATERIAIS

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
Total:					3,5700

Total Simples: 8,76
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,76

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:					74,8200

MATERIAIS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
Total:					53,2800

Total Simples: 128,10
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 128,10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,1100	24,1600	99,2976
12543	SERVENTE	H	7,2340	18,4600	133,5396
Total:					293,8338

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	83,5800	9,8457

I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,7100	19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4700	66,2700

Total: 141,4510

Total Simples: 435,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 435,28



C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN

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

MATERIAIS

I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	64,7100	64,7100
Total:				64,7100

Total Simples: 112,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 112,29

C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				28,8700

MATERIAIS

I1352 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN	1,0000	58,6500	58,6500
Total:				58,6500

Total Simples: 87,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 87,52

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS

I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				41,4500

Total Simples: 76,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,05

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples: 24,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,06



C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500

Total Simples: 18,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 18,43

C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1,0000	40,0100	40,0100
				Total:	40,0100

Total Simples: 74,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 74,61

194 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				Total:	8,4400

Total Simples: 17,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 17,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000

Total Simples: 30,90
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 30,90



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:					12,9220

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
Total:					532,8100

Total Simples: 545,73
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 545,73

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					12,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
Total:					22,1800

Total Simples: 34,26
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 34,26

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					12,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
Total:					41,2800

Total Simples: 53,36
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 53,36

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
Total:					27,6770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
Total:					42,0008

Total Simples: 69,68
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 69,68

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
			Total:	22,9932

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	54,3500	54,3500
			Total:	54,7820

Total Simples: 77,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 77,78



C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
			Total:	85,1600

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
			Total:	576,3916

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

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320 ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
			Total:	117,0950

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
			Total:	425,0124

Total Simples: 542,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 542,11

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
			Total:	35,2200

Handwritten signature

MATERIAIS

10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900

Total: 381,6000

Total Simples: 416,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 416,82

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total: 36,9200

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
				Total: 364,8160	

SERVIÇOS

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

Total Simples: 4.497,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4.497,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
12320 ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total: 22,1416

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total: 20,0030	

Total Simples: 42,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 42,14

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000

12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400



MATÉRIAS

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
				Total:	1.080,6236

Total Simples: 1.208,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.208,36

1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600
				Total:

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
				Total:	82,5795

Total Simples: 256,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 256,47

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600
				Total:

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
				Total:	64,1489

Total Simples: 238,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 238,04



C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	146,6048

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
				Total:	75,6795

Total Simples: 222,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 222,28

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
				Total:	41,7284

MATERIAIS

I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
				Total:	14,2700

Total Simples: 56,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,00

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	55,7040

MATERIAIS

I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
				Total:	469,2800

Total Simples: 524,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 524,98



C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

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

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
				Total:	345,8086

Total Simples: 411,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 411,72

0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,9910
				Total:	211,4753

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	40,3700	16,1480
				Total:	123,0374

Total Simples: 334,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 334,51

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
				Total:	10,8252

Total Simples: 27,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,02

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
					Total: 343,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
					Total: 302,7778
Total Simples:					646,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					646,46

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
					Total: 1,1193
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
					Total: 63,2240
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
					Total: 45,4452
Total Simples:					109,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					109,79

C4439 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
					Total: 51,1440
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
					Total: 58,1900
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
					Total: 18,1596
Total Simples:					127,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,49

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	9,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,63



C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	83,5800	56,5419
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	300,9809
				Total Simples:	485,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	485,58

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
				Total:	10,9944
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total:	15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
				Total:	0,6313
				Total Simples:	27,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,49

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	4,3300	4,3733
				Total:	4,4172
				Total Simples:	9,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,53



C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
					Total: 8,5160

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
					Total: 3,1965

Total Simples: 11,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,71

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
					Total: 7,1230

Total Simples: 7,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
					Total: 5,4700

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
					Total: 0,0534

Total Simples: 5,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,52

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
12543	SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092
					Total: 151,5212

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,9600	9,9552
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,7100	12,5386
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
					Total: 105,4982

Total Simples: 257,02

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **257,02**



C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000

Total Simples: 28,50

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **28,50**

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200

MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600

Total Simples: 40,18

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **40,18**

C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0360	20,2900	0,7304
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0720	12,0800	0,8698
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1500	22,2000	3,3300
				Total:	4,9302

Total Simples: 24,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **24,65**

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
				Total:	4,7220

Total Simples: 21,07

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **21,07**

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
-------	------------------	---	--------	---------	--------

Handwritten signature

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958
				Total Simples:	24,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,64



C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	9,8087
				Total Simples:	44,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,42

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	70,6060
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV	M	0,7500	23,2300	17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	31,8800	2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400
I2293	ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167
				Total:	25,7879
				Total Simples:	96,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,39

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E	UN	1,0000	281,9500	281,9500
				Total:	281,9500
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM	M3	0,0300	487,9540	14,6386
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	0,0300	159,0800	4,7724
				Total:	19,4110
				Total Simples:	365,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	365,29

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	271,6900	271,6900
				Total:	273,5622
				Total Simples:	299,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	299,49



C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600	
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610	
				Total:	36,6610

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX	M	1,0000	159,0700	159,0700	
				Total:	159,2363
				Total Simples:	195,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	195,90

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220	
				Total:	12,9220
				Total Simples:	12,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,92

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	27,4900	3,9800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	21,93	8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,96
VALOR:				12,96

97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	27,4900	0,4900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512	21,93	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,61
VALOR:				1,61

100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5000	23,0700	126,8800
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE	UN	1	28,05	28,05
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,6500	13,6800	22,5700
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5	5,48	30,14
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	20,4900	61,4700
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,5	30,67	444,71
TOTAL Material:				713,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593	22,8400	104,1300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136	27,7900	456,1300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					560,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,0000	548,1900	548,1900

TOTAL Serviço: 548,19
VALOR: 1.822,27

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2026



Pablo Ramires Sousa Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 381915
 RN: 062318690-0



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO

LOCAL:

LOCALIDADE DE FUNDÕES, ZONA RURAL

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE Nº 381915

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIXAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,00	7,38	7,38
MAO DE OBRA							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000	R\$ 18,46	7,38
							7,38

Composição	CP0012	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA	M3	1,00	120,12	120,12
MATERIAL							
Insumo	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	1,1500	R\$ 83,58	96,12
							96,12
MÃO DE OBRA							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,3000	R\$ 18,46	24,00
							24,00

Composição	CP0014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	482,33	482,33
MATERIAL							
Insumo	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2000	R\$ 29,31	64,48
Insumo	4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	R\$ 59,19	177,57
Insumo	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6800	R\$ 12,49	8,49
							250,55
MÃO DE OBRA							
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4200	R\$ 24,16	34,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7103	R\$ 18,46	13,11
							47,42
SERVIÇOS							
Insumo	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1350	R\$ 495,65	66,91
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1350	R\$ 48,92	6,60
Insumo	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,3615	R\$ 8,14	2,94
Insumo	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,1400	R\$ 27,92	31,83
Insumo	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,9216	R\$ 26,04	76,08
							184,37

Composição	CP0015	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM MADEIRA EUCALIPTO COM DUAS TORRES (COM ESCORREGADOR E BALANÇO RUSTICO)	UND	1,00	10.189,61	10.189,61
MATERIAL							
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	5,2000	R\$ 0,29	1,51
Insumo	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	43,6000	R\$ 29,31	1.277,92

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 381915
RN: 062318690-0



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO

LOCAL:

LOCALIDADE DE FUNDÕES, ZONA RURAL

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE Nº 381915

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
Insumo	4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	79,8000	R\$ 59,19	4.723,36
Insumo	429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	32,0000	R\$ 21,41	685,12
Insumo	437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	7,0000	R\$ 28,30	198,10
Insumo	11589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	214,0000	R\$ 0,26	55,64
Insumo	35272	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	52,0000	R\$ 55,38	2.879,76
							9821,41
MÃO DE OBRA							
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	R\$ 19,10	19,10
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,0000	R\$ 24,16	24,16
							43,26
SERVIÇOS							
Insumo	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	5,0000	R\$ 13,67	68,35
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL-PREPARO MANUAL	M3	0,1000	R\$ 502,89	50,29
Insumo	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1500	R\$ 54,09	8,11
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1000	R\$ 159,08	15,91
Insumo	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,0000	R\$ 26,04	182,28
							324,94

IRAUCUBA - CE, ABRIL DE 2026

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 381915
RN: 062318690-0



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO

LOCAL:

LOCALIDADE DE FUNDÕES, ZONA RURAL

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE Nº 381915

COMPOSIÇÃO BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI (CALCULADO)	25,92%
	BDI (ADOTADO)	25,92%

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

IRAUCUBA - CE, ABRIL DE 2026

Pablo Ramiris Sousa Cavaltante
Engenheiro Civil
CREA/CE 381915
RN: 062318690-0



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



OBRA:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO
LOCAL:
LOCALIDADE DE FUNDÕES, ZONA RURAL
FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE Nº 381915

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)				
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	
B4	13º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	
	TOTAL	48,36	19,04	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	10,70	8,09	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,46	0,35	
	TOTAL	8,58	3,55	
		A + B + C + D =	84,44	47,48

IRAUCUBA - CE, ABRIL DE 2026

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 381915
RN: 062318690-0



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



OBRA:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO

LOCAL:
LOCALIDADE DE FUNDÕES, ZONA RURAL

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE Nº 381915

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

IRAUCUBA - CE, ABRIL DE 2026

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 381915
R.N. 082318690-0

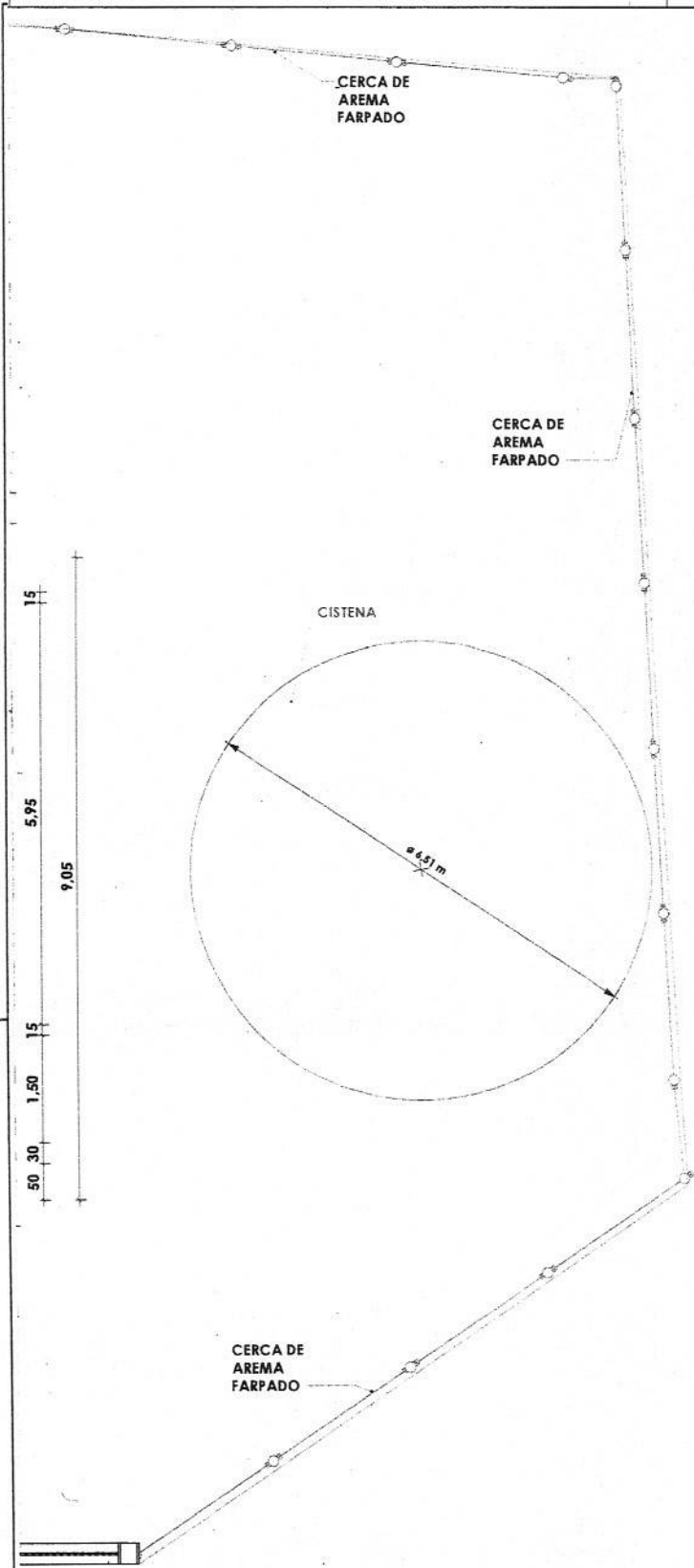


TABELA DE AMBIENTES - EXISTENTES	
Nome	Área
CANTINA	6 m ²
DEPÓSITO	1 m ²
DESPENSA	1 m ²
DIREÇÃO	6 m ²
PÁTIO/CIRCULAÇÃO	66 m ²
SALA DE AULA 01	48 m ²
W.C - F	1 m ²
W.C - M	2 m ²

TABELA DE COBOGÓ - EXISTENTE	
Tipo	Descrição
CB1	COBOGÓ H= 0.40 x L= 1.20 x UN=2
CB2	COBOGÓ H= 0.40 x L= 0.80 x UN=4
CB3	COBOGÓ H= 1.60 x L= 2.40 x UN=2
CB4	COBOGÓ H= 0.40 x L= 1.60 x UN=1
CB5	COBOGÓ H= 0.40 x L= 2.40 x UN=1

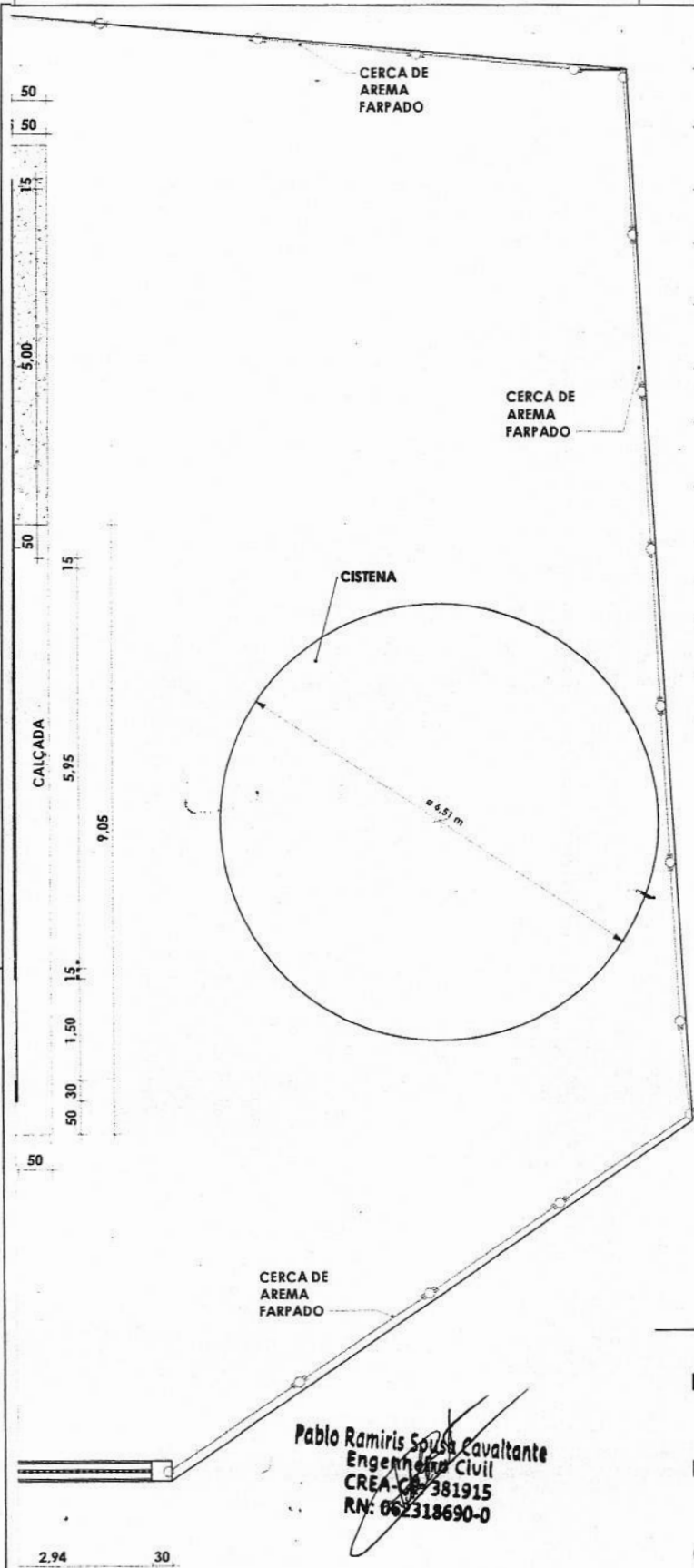
TABELA DE PORTAS - EXISTENTES				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
P1	PORTÃO DE FERRO TIPO ABRIR EXISTENTE	1,10 m	2,10 m	1
P2	PORTA DE MADEIRA TIPO ABRIR	0,80 m	2,10 m	3
P3	PORTA DE MADEIRA TIPO ABRIR	0,60 m	2,10 m	4



1. PLANTA BAIXA - EXISTENTE
1 : 50

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 381915
RN: 05518690-0

PROJETO _____ CÁLCULO _____ CONSTRUÇÃO _____ PROPRIETÁRIO _____	Prefeitura de Irauçuba	PROJETO ARQUITETÔNICO	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 381915		
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE FUNDÕES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ			
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO			
CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA EXISTENTE.		ESCALA: INDICADA	DATA: ABRIL/2026
		DESENHO: IGO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA	PRANCHA: 01/05



1 2. PLANTA BAIXA - REFORMA
1:50

LEGENDA DE REFORMA

- SERÁ DEMOLIDO O PISO DA DIREÇÃO, WC'S E CANTINA;
- SERÁ DEMOLIDO AS PAREDES DA CANTINA E ALGUMAS PAREDES DOS BANHEIROS;
- SERÁ DEMOLIDO TODOS AS ESQUADRIAS DE COBOGÓ;
- SERÁ CONSTRUÍDO UMA NOVA SALA DE AULA;
- SERÁ CONSTRUÍDO UMA NOVA CANTINA COM DESPENSA E SALA PARA UTENSÍLIOS;
- SERÁ CONSTRUÍDO NOVOS BANHEIROS;
- SERÁ CONSTRUÍDO UM PLAYGROUND COBERTO;

PISO CONSTRUÍDO

DESCRIÇÃO	ÁREA
PISO INDUSTRIAL CONSTRUÍDO	93.34m ²
PISO CONCRETO CALÇADA CONSTRUÍDO	16.54m ²
PISO CERÂMICO CONSTRUÍDO	5.50m ²



LEGENDA DE PAREDES

- EXISTENTE
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

PROJETO	_____
CALCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____
PROPRIETÁRIO	_____

Prefeitura de Irauçuba

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 381915

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE FUNDÕES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO

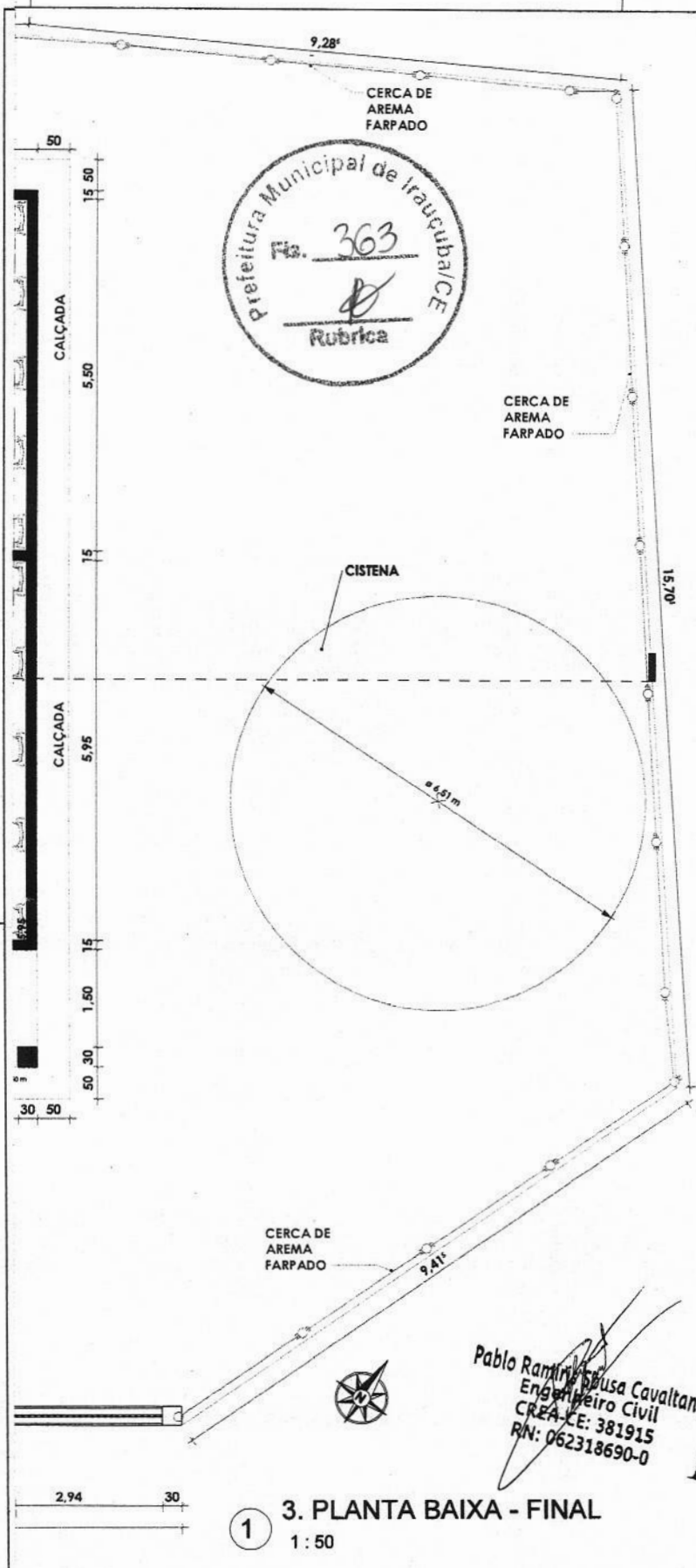
CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA REFORMA.

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: KIO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA

PRANCHA: 02/05



Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 381915
 RN: 062318690-0

1 3. PLANTA BAIXA - FINAL
 1: 50

TABELA DE AMBIENTES - FINAIS		
Nome	Área	Perímetro
ALMOXARIFADO	7 m ²	10,50 m
CANTINA	10 m ²	12,65 m
CIRCULAÇÃO 1	15 m ²	20,80 m
CIRCULAÇÃO 2	11 m ²	15,00 m
DEPÓSITO	4 m ²	8,40 m
DIREÇÃO	6 m ²	9,80 m
PLAYGROUND	50 m ²	32,54 m
PÁTIO	51 m ²	35,35 m
SALA DE AULA 01	48 m ²	27,90 m
SALA DE AULA 02	44 m ²	27,00 m
UTNSÍLIOS	4 m ²	8,90 m
W.C	2,21 m ²	6,00 m
W.C - P.N.E	2,55 m ²	6,40 m

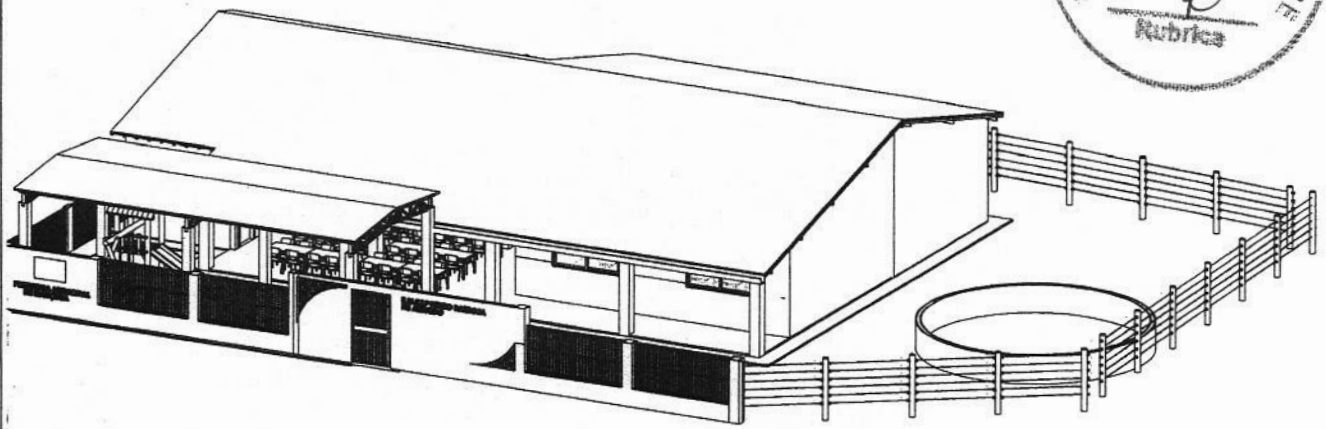
TABELA DE PORTAS - FINAIS				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
P1	PORTÃO DE FERRO TIPO ABRIR EXISTENTE	1,10 m	2,10 m	1
P2	PORTA DE MADEIRA TIPO ABRIR	0,80 m	2,10 m	6
P3	PORTA DE MADEIRA TIPO ABRIR	0,90 m	2,10 m	2
P4	PORTA DE FERRO TIPO TILJOLINHO	0,90 m	2,20 m	2
P5	PORTA DE FERRO TIPO TILJOLINHO	1,00 m	2,20 m	1

TABELA DE JANELAS - FINAIS				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
J1	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO CORRER	1,00 m	0,50 m	1
J2	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO CORRER	0,50 m	0,50 m	2
C1	COBOGÓ ANTI-CHUVA	2,00 m	1,10 m	2
C2	COBOGÓ ANTI-CHUVA	1,50 m	0,50 m	1
C3	COBOGÓ ANTI-CHUVA	1,00 m	0,50 m	2
C4	COBOGÓ ANTI-CHUVA	2,00 m	0,50 m	1

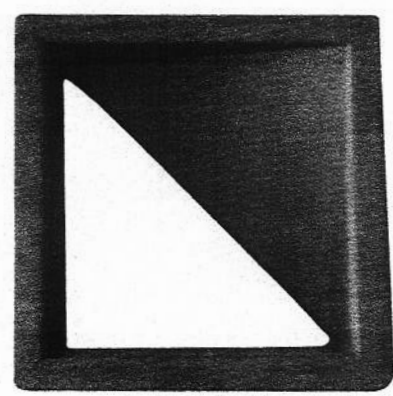
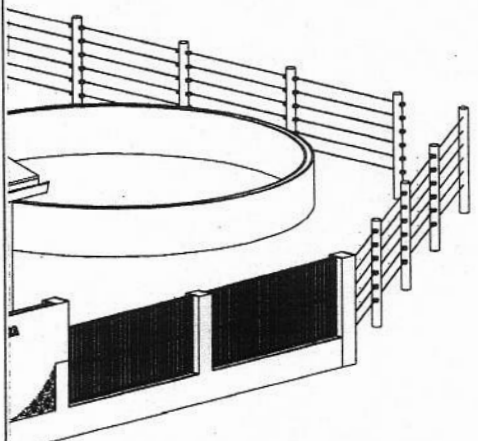
TABELA DE GRADIL - FINAIS				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
G1	GRADIL TIPO TILJOLINHO	2,18 m	1,00 m	1
G2	GRADIL DE FERRO TUBOLAR GALVANIZADO	3,54 m	1,30 m	1
G3	GRADIL DE FERRO TUBOLAR GALVANIZADO	3,46 m	1,30 m	1
G4	GRADIL DE PROTEÇÃO DE FERRO	1,20 m	0,70 m	1

ACABAMENTO DE MATERIAS	
PISO <input type="checkbox"/>	
1	PISO INDUSTRIAL
2	AREIA PENEIRADA
3	PISO CERÂMICO ACIMA DE 50x50cm
PAREDE <input type="checkbox"/>	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 50x50cm, H=1,50, ACIMA, CERÂMICA 10x10cm NA COR VERDE ESCURA, RESTANTE DA PAREDE PINTURA NA COR BRANCO GELO.
2	PINTURA NA COR VERDE ESCURA H= 1,10, RESTANTE DA PAREDE NA COR BRANCO GELO.
3	PINTURA NA COR BRANCO GELO.
TETO <input type="checkbox"/>	
1	LAJA PINTADA NA COR BRANCO GELO

PROJETO _____ CÁLCULO _____ CONSTRUÇÃO _____ PROPRIETÁRIO _____	Prefeitura de Irauçuba	PROJETO ARQUITETÔNICO	
	ENDEREÇO: LOCALIDADE DE FUNDÕES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 381915	
	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO	ESCALA: INDICADA	DATA: ABRIL/2026
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA FINAL	DESENHO: IGO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA	PRANCHA: 03/05



4 PERSPECTIVA 3D.



5 MODELO DE COBOGÓ A SER ADOTADO

Pablo Ramiris Sousa Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 381915
 RN: 062218690-0

PROJETO _____ CALCULO _____ CONSTRUÇÃO _____ PROPRIETÁRIO _____	Prefeitura de Irauçuba	PROJETO ARQUITETÔNICO	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - PABLO RAMIRIS SOUSA CAVALCANTE ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 381915		
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE FUNDÕES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ			
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO BARBOSA DE AZEVEDO			
CONTEÚDO: - CORTES A, B; - PERSPECTIVA 3D.		ESCALA: INDICADA	DATA: ABRIL/2026 PRANCHA: 04/05
		DESENHO: IGO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA	