

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	9,7600

**MATERIAIS**

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
			Total:	110,0550

Total Simples:	119,82
Encargos Sociais:	8,49
Valor BDI:	32,08
Valor Geral:	159,95

**2.2. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M**

EMPREGADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	54,5200	54,5200
			Total:	54,5200

Total Simples:	54,52
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	13,63
Valor Geral:	67,96

**2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
			Total:	1,2200

Total Simples:	1,22
Encargos Sociais:	1,06
Valor BDI:	0,57
Valor Geral:	2,84

**2.4. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	14,4000	34,0805
			Total:	34,0805

**MATERIAIS**

I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	28,0000	28,0000
			Total:	28,0000

Total Simples:	62,08
Encargos Sociais:	29,65
Valor BDI:	22,93
Valor Geral:	114,35

**3.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
I2391 PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	1,4301	4,8800	6,9789
				Total:	18,0561

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0115	46,0000	0,5297
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9980
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0280	BRITA	M3	0,0143	56,0000	0,8005
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2560	0,5000	1,6280
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
				Total:	59,6870

Total Simples:	77,74
Encargos Sociais:	15,71
Valor BDI:	23,36
Valor Geral:	116,49

### 3.2. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	60,0000	7,2000	432,0000
I2391 PEDREIRO	H	55,8000	7,2000	401,7600
I2543 SERVENTE	H	126,2400	4,8800	616,0512
				Total: 1.449,8112

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0787	46,0000	49,6182
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	4,7400	142,2000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
I0280	BRITA	M3	0,4172	56,0000	23,3646
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,6000	31,2000
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	14,4200	850,7800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	318,6240	0,5000	159,3120
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,1700	23,1700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,4500	14,7000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	3,0000	6,7400	20,2200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,6000	17,6000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	20,6000	235,4580
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	3,9002	19,5010
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	17,3600	347,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	3,0000	6,5000	19,5000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,7000	23,7000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,8200	29,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,6500	10,9500
				<b>Total:</b>	<b>3.613,8788</b>

Total Simples:	5.063,69
Encargos Sociais:	1.261,48
Valor BDI:	1.581,29
<b>Valor Geral:</b>	<b>7.884,96</b>

### 3.3. C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	2,5130	7,2000	18,0936
I2391 PEDREIRO	H	1,8967	7,2000	13,6562
I2543 SERVENTE	H	4,3036	4,8800	21,0015
				<b>Total:</b> 52,7513

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0367	46,0000	1,6883
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	4,7400	4,8613
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0280 BRITA	M3	0,0143	56,0000	0,8005
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	14,4200	26,8630
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,8398	0,5000	5,4199
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	8,3000	0,2839
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1677
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	6,7400	1,8434
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,0000	1,1970
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	20,6000	4,2251
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	3,9002	0,5335
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,1026	6,5000	0,6669
				<b>Total:</b> 98,9862

Total Simples:	151,74
Encargos Sociais:	45,90
Valor BDI:	49,41
<b>Valor Geral:</b>	<b>246,38</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 3.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0940	7,2000	7,8768
I2391 PEDREIRO	H	1,6574	7,2000	11,9333
I2543 SERVENTE	H	3,1070	4,8800	15,1621
			Total:	34,9722

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0367	46,0000	1,6883
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,8000	3,7894
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	4,7400	2,8260
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	18,7600	20,5234
I0280 BRITA	M3	0,0143	56,0000	0,8005
I0414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,2000	1,1012
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	22,0300	1,5069
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	14,4200	23,0028
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	6,5000	0,4446
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,8398	0,5000	5,4199
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I1092 ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,9400	0,1689
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,3100	1,2365
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342	23,1700	0,7924
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103	2,4500	1,0052
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1667	6,7400	1,1236
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,0700	2,3326
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,0300	0,1389
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	9,4000	0,6430
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,6000	1,2038
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	20,6000	1,9014
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	3,9002	0,4002
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	17,3600	6,2322
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	23,7000	0,4053
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	0,2051	9,8200	2,0141
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3639
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	0,2051	3,6500	0,7486
			Total:	83,8933

Total Simples:	118,87
Encargos Sociais:	30,43
Valor BDI:	37,32
Valor Geral:	186,10

### 3.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3013	13,8268	4,1661
			Total:	4,1661

### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2800	5,6000	7,1680
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2800	7,2000	9,2160
I2391 PEDREIRO	H	21,5700	7,2000	155,3040
I2543 SERVENTE	H	56,5307	4,8800	275,8698
			Total:	447,5578

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3200	9,9700	3,1904
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1798	46,0000	54,2707
I0163	AÇO CA-50	KG	18,4000	3,9600	72,8640
I0280	BRITA	M3	0,1391	56,0000	7,7882
I0441	CAL HIDRATADA	KG	72,5202	0,7400	53,6649
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	290,1722	0,5000	145,0861
I1605	PEDRISCO	M3	0,3528	63,2000	22,2965
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	611,4600	0,4200	256,8132

Total: 615,9740

Total Simples:	1.067,70
Encargos Sociais:	391,31
Valor BDI:	364,75
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.818,80</b>

**3.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
I2543	SERVENTE	H	9,2500	4,8800	45,1400

Total: 102,7400

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0972	46,0000	4,4735
I0280	BRITA	M3	0,1207	56,0000	6,7606
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,5000	0,5000	13,7500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,0000	24,0000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	9,4000	4,7000

Total: 709,4491

Total Simples:	812,19
Encargos Sociais:	89,39
Valor BDI:	225,40
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.123,91</b>

**3.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN**

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000

Total: 206,0000

Total Simples:	206,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	51,50
<b>Valor Geral:</b>	<b>256,80</b>

**3.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN**

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3300	259,8000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9000	5,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,0000	420,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				<b>Total:</b>	<b>1.510,9000</b>

Total Simples:	1.510,90
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	377,73
Valor Geral:	1.883,49

### 3.9. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0370	99,0040	3,6631
				<b>Total:</b> 3,6631

Total Simples:	3,66
Encargos Sociais:	0,26
Valor BDI:	0,98
Valor Geral:	4,89

### 3.10. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				<b>Total:</b> 9,6640

#### MATERIAIS

I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	9,1400	10,0540
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,6600	3,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,7900	46,5885
I1724	PREGO	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				<b>Total:</b>	<b>61,3825</b>

Total Simples:	71,05
Encargos Sociais:	8,41
Valor BDI:	19,87
Valor Geral:	99,05

### 3.11. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543 SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				<b>Total:</b> 1,5704

#### MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				<b>Total:</b>	<b>1,1818</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	2,75
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	1,03
Valor Geral:	5,14

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
Total:				12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

### 4.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0500 CAVOUQUEIRO	H	1,5000	4,8800	7,3200
I2543 SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
Total:				14,6400

Total Simples:	14,64
Encargos Sociais:	12,74
Valor BDI:	6,85
Valor Geral:	34,13

### 4.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
Total:				50,6000

Total Simples:	58,90
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	16,53
Valor Geral:	82,41

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

### 5.1. C0084 - ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:				4,2400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0022	1.894,7300	4,1684
I1724	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
Total:					5,1084

Total Simples:	9,35
Encargos Sociais:	3,69
Valor BDI:	3,26
Valor Geral:	16,26

**5.2. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
I2543	SERVENTE	H	0,1200	4,8800	0,5856
Total:					0,8736

**MATERIAIS**

I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	1.894,7300	0,5684
I1724	PREGO	KG	0,0150	9,4000	0,1410
Total:					0,7094

Total Simples:	1,58
Encargos Sociais:	0,76
Valor BDI:	0,59
Valor Geral:	2,92

**5.3. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:					1,6960

**MATERIAIS**

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	14,7900	1,9227
I1724	PREGO	KG	0,0280	9,4000	0,2632
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	6,1800	0,5129
Total:					2,6988

Total Simples:	4,39
Encargos Sociais:	1,48
Valor BDI:	1,47
Valor Geral:	7,32

**5.4. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
Total:					0,4880

**MATERIAIS**

I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,0000	8,0000	8,0000
Total:					8,0000

Total Simples:	8,49
Encargos Sociais:	0,43
Valor BDI:	2,23
Valor Geral:	11,11



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
				Total:	0,4978

#### MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	8,2480

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912

Total Simples:	18,24
Encargos Sociais:	7,40
Valor BDI:	6,41
Valor Geral:	31,96

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723

#### MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
				Total:	262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

### 6.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800

#### MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531

Total Simples:	6,13
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	1,81
Valor Geral:	9,04

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,7534

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

### 6.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	84,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	145,8000	0,5000	72,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
				Total:	141,8563

Total Simples:	226,66
Encargos Sociais:	73,78
Valor BDI:	75,11
Valor Geral:	374,53

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	19,2000
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,1220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,7900	44,3700
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,5512
				Total:	72,1754

Total Simples:	91,38
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	27,02
Valor Geral:	134,73

### 6.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	29,2800

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280 BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
			Total:	262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

**7.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
			Total:	1,2800

**MATERIAIS**

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
			Total:	4,8531

Total Simples:	6,13
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	1,81
Valor Geral:	9,04

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
			Total:	1,0240

**MATERIAIS**

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
			Total:	4,7534

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

### 7.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	7,0000	7,2000	50,4000
I2543 SERVENTE	H	9,6300	4,8800	46,9944
			Total:	97,3944

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3198	46,0000	14,7108
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,7400	38,3838
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5000	25,9350
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2500	198,7500
			Total:	277,7796

Total Simples:	375,17
Encargos Sociais:	84,74
Valor BDI:	114,98
Valor Geral:	573,34

### 7.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
			Total:	17,2800

#### MATERIAIS

I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
			Total:	57,6293

Total Simples:	74,91
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	22,49
Valor Geral:	112,12

### 7.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

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

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
				Total:	262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

**8.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531

Total Simples:	6,13
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	1,81
Valor Geral:	9,04

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,7534

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

**8.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
Total:					57,6293

Total Simples:	74,91
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	22,49
Valor Geral:	112,12

**8.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
Total:					75,0400

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	65,29
Valor BDI:	35,08
Valor Geral:	174,94

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
Total:					12,6656

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					13,8932

Total Simples:	26,56
Encargos Sociais:	11,02
Valor BDI:	9,40
Valor Geral:	46,85

**9.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:					9,8723

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
Total:					230,4000

**MATERIAIS**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
<b>Total:</b>					<b>555,7870</b>

Total Simples:	796,06
Encargos Sociais:	204,94
Valor BDI:	250,25
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.247,85</b>

### 9.2.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	1,1915	4,8800	5,8143
<b>Total:</b>					<b>20,2143</b>

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8674	0,5000	1,4337
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	49,7700	49,7700
<b>Total:</b>					<b>51,5337</b>

Total Simples:	71,75
Encargos Sociais:	17,58
Valor BDI:	22,34
<b>Valor Geral:</b>	<b>111,37</b>

### 9.3.1. C4498 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	154,2000	154,2000
<b>Total:</b>					<b>154,2000</b>

Total Simples:	154,20
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	38,55
<b>Valor Geral:</b>	<b>192,23</b>

### 9.3.2. C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000	193,0300	193,0300
<b>Total:</b>					<b>193,0300</b>

Total Simples:	193,03
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	48,26
<b>Valor Geral:</b>	<b>240,63</b>

### 9.3.3. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	1,0000	103,6600	103,6600

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 103,6600

Total Simples:	103,66
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	25,92
Valor Geral:	129,22

### 9.3.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	7,2000	17,2800
I2543 SERVENTE	H	4,8000	4,8800	23,4240
Total:				40,7040

### MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,8100	1,9670
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5000	0,8000
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	315,0000	315,0000
Total:				321,4770

Total Simples:	362,18
Encargos Sociais:	35,41
Valor BDI:	99,40
Valor Geral:	495,65

### 9.3.5. C1384 - FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	5,5761	14,4979
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	42,9000	223,0800
I1894 SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	49,5000	128,7000
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	18,5300	144,5340
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	18,5300	48,1780
I1907 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	2,6000	65,8000	171,0800
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	13,5070	275,0000	3.714,4250
Total:				4.444,4949

Total Simples:	4.444,49
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	1.111,12
Valor Geral:	5.540,50

### 10.1.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0407	13,8268	0,5627
Total:				0,5627

### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,6350	7,2000	4,5720
I2543 SERVENTE	H	1,1480	4,8800	5,6022
Total:				10,1742

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0506	46,0000	2,3262
I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,7580	0,5000	8,3790
I1605 PEDRISCO	M3	0,0477	63,2000	3,0116



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	40,0000	40,0000

Total: 84,9042

Total Simples:	95,64
Encargos Sociais:	9,11
Valor BDI:	26,19
Valor Geral:	130,58

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723

Total: 9,8723

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800

Total: 29,2800

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088

Total: 262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

### 10.2.2. C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1800	5,6000	1,0080
I1530	MONTADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800

Total: 5,6880

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	M3xMÊS	1,0000	7,0000	7,0000

Total: 7,0000

Total Simples:	12,69
Encargos Sociais:	4,95
Valor BDI:	4,41
Valor Geral:	21,99

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760

Total: 1,0240

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 4,7534

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

## 10.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:				17,2800

### MATERIAIS

I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
Total:				42,0116

Total Simples:	59,29
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	18,58
Valor Geral:	92,66

## 10.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
Total:				75,0400

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	65,29
Valor BDI:	35,08
Valor Geral:	174,94

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543 SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
Total:				12,6656

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:				13,8932

Total Simples:	26,56
Encargos Sociais:	11,02
Valor BDI:	9,40
Valor Geral:	46,85

## 11.2.1.2. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	7,7749	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0132	25,7821	0,3413
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	40,2108	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	15,9346	0,0000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	86,1320	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	10,5410	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	7,6491	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0006	39,7121	0,0245
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	13,6905	13,6905
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0216	136,0328	2,9379
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0123	237,0211	2,9200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0541	78,5809	4,2508
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0348	363,8162	12,6729
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0348	106,2215	3,7000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1623	9,7449	1,5814
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0117	220,7016	2,5830
				Total:	44,7023

### MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0541	10,4000	0,5626
I2543	SERVENTE	H	6,7397	4,8800	32,8900
				Total:	33,4526

### MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5000	147,0000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,1403	2,7200	3,1016
I2326	ESPOLETA	UN	0,0083	2,3500	0,0194
I2329	ESTOPIM	M	0,0552	2,7500	0,1517
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0460	14,2500	0,6552
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	8,8894
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	394,8600	0,1816
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,4966	8,3000	4,1216
				Total:	164,1205

Total Simples:	242,28
Encargos Sociais:	37,95
Valor BDI:	70,06
Valor Geral:	349,32

### 11.2.1.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800

### MATERIAIS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
				Total:	57,6293

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	74,91
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	22,49
Valor Geral:	112,12

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
Total:				0,8960
<b>MATERIAIS</b>				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
Total:				4,9604

Total Simples:	5,86
Encargos Sociais:	0,78
Valor BDI:	1,66
Valor Geral:	8,28

**11.2.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
Total:				75,0400

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	65,29
Valor BDI:	35,08
Valor Geral:	174,94

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:				1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**11.2.1.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,8500	4,8800	4,1480
Total:				8,4680

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	0,5000	4,5625
				Total:	5,9609

Total Simples:	14,43
Encargos Sociais:	7,37
Valor BDI:	5,45
Valor Geral:	27,18

### 11.2.1.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
				Total:	0,2765

#### MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	18,3280

#### MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
				Total:	36,5214

Total Simples:	55,13
Encargos Sociais:	16,07
Valor BDI:	17,80
Valor Geral:	88,76

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,8932

Total Simples:	26,56
Encargos Sociais:	11,02
Valor BDI:	9,40
Valor Geral:	46,85

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	: MARACANAÚ		
<b>CLIENTE</b>	: PGJ	<b>TABELA</b>	: 024.1		
<b>OBSERVAÇÃO</b>	: ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b>	: 24,66

Total: 1,4520

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 11.2.3.1. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	7,7749	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0132	25,7821	0,3413
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	40,2108	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	15,9346	0,0000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	86,1320	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	10,5410	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	7,6491	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0006	39,7121	0,0245
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	13,6905	13,6905
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0216	136,0328	2,9379
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0123	237,0211	2,9200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0541	78,5809	4,2508
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0348	363,8162	12,6729
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0348	106,2215	3,7000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1623	9,7449	1,5814
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0117	220,7016	2,5830
				Total:	44,7023

#### MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0541	10,4000	0,5626
I2543	SERVENTE	H	6,7397	4,8800	32,8900
				Total:	33,4526

### MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5000	147,0000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,1403	2,7200	3,1016
I2326	ESPOLETA	UN	0,0083	2,3500	0,0194
I2329	ESTOPIM	M	0,0552	2,7500	0,1517
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0460	14,2500	0,6552
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	8,8894
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	394,8600	0,1816
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,4966	8,3000	4,1216
				Total:	164,1205

Total Simples:	242,28
Encargos Sociais:	37,95
Valor BDI:	70,06
Valor Geral:	349,32

### 11.2.3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800

**MATERIAIS**

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
				Total:	57,6293

Total Simples:	74,91
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	22,49
Valor Geral:	112,12

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
				Total:	0,8960

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
				Total:	4,9604

Total Simples:	5,86
Encargos Sociais:	0,78
Valor BDI:	1,66
Valor Geral:	8,28

**11.2.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	75,0400

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	65,29
Valor BDI:	35,08
Valor Geral:	174,94

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 11.2.3.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
Total:				7,9432

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
Total:				11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

### 11.2.3.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
Total:				0,3600

#### MATERIAIS

I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,3200	26,7520
I1736 PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,3250	3,9200	1,2740
Total:				28,0260

Total Simples:	28,39
Encargos Sociais:	0,31
Valor BDI:	7,18
Valor Geral:	35,78

### 11.2.4.1.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
Total:				7,9432

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
Total:				11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

### 11.2.4.1.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:					3,8400

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
Total:					18,9830

Total Simples:	22,82
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	6,54
Valor Geral:	32,61

**11.2.4.2.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
Total:					7,9432

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
Total:					11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

**11.2.4.2.2. C4124 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO - M2**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6400	7,2000	4,6080
Total:					4,6080

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,0600	7,7200	0,4632
I1218	GAS	KG	0,6000	4,5200	2,7120
I7945	MANTA POLIÉSTER ESTRUTURADA 4mm - TIPO IV (NBR 9952/98)	M2	1,1500	32,8200	37,7430
I7946	MANTA DE ALUMÍNIO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,1500	24,9700	28,7155
Total:					69,6337

Total Simples:	74,24
Encargos Sociais:	4,01
Valor BDI:	19,56
Valor Geral:	97,55

**11.3.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
Total:					3,6240

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,9600	39,9600
				Total:	46,2300

Total Simples:	49,85
Encargos Sociais:	3,15
Valor BDI:	13,25
Valor Geral:	66,08

### 11.3.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400	
12543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
				Total:	2,4160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	27,3200	38,7944	
				Total:	44,2544

Total Simples:	46,67
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	12,19
Valor Geral:	60,80

### 11.3.3. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	5,6000	1,8480	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	7,2000	2,5920	
12391 PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800	
12543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
				Total:	6,2520

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	17,8400	4,0140	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750	
10163 AÇO CA-50	KG	11,4450	3,9600	45,3222	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	18,3700	6,4295	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,5000	1,6250	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,6000	1,3200	
11605 PEDRISCO	M3	0,0120	63,2000	0,7584	
11724 PREGO	KG	0,0350	9,4000	0,3290	
				Total:	59,9731

Total Simples:	66,23
Encargos Sociais:	5,44
Valor BDI:	17,92
Valor Geral:	89,34

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
12543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
				Total:	1,4520

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 12.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,8500	4,8800	4,1480
				Total: 8,4680

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5000	3,6500
				Total: 5,0484

Total Simples:	13,52
Encargos Sociais:	7,37
Valor BDI:	5,22
Valor Geral:	26,03

### 12.1.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,4000	24,4000
				Total: 24,4000

Total Simples:	24,40
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	6,10
Valor Geral:	30,42

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total: 1,4520

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total: 1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 12.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	1,4113	4,8800	6,8869
				Total: 11,2069

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
-------------------	----	--------	---------	--------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750	0,5000	3,0375
				Total:	4,4359

Total Simples:	15,64
Encargos Sociais:	9,75
Valor BDI:	6,35
Valor Geral:	31,65

### 12.2.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
				Total:	8,2240

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1187
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	0,5000	2,4300
				Total:	3,5487

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	7,15
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,60

### 12.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840	
I2543 SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136	
				Total:	8,6976

#### MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	51,8710

Total Simples:	60,57
Encargos Sociais:	7,57
Valor BDI:	17,04
Valor Geral:	84,94

### 12.2.5. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0152 AZULEJISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
				Total:	6,2720

#### MATERIAIS

I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,4200	3,4200
				Total:	3,4200

Total Simples:	9,69
Encargos Sociais:	5,46
Valor BDI:	3,79
Valor Geral:	18,89

### 12.2.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:				2,4160

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,7500	1,8590
Total:				1,8590

Total Simples:	4,28
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,60
Valor Geral:	7,95

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:				1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**12.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,8500	4,8800	4,1480
Total:				8,4680

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	0,5000	4,5625
Total:				5,9609

Total Simples:	14,43
Encargos Sociais:	7,37
Valor BDI:	5,45
Valor Geral:	27,18

**13.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:				9,8723

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
Total:				72,9600

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	46,0000	41,2666

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		282,0000	0,5000	141,0000
I1605	PEDRISCO	M3		0,8360	63,2000	52,8352
Total:						235,1018

Total Simples:	317,93
Encargos Sociais:	67,95
Valor BDI:	96,47
Valor Geral:	481,05

### 13.1.2. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					20,5600

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,7250	0,5000	5,8625
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7500	0,6875
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	9,1000	16,3800
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	235,0000	246,7500
Total:					271,0784

Total Simples:	291,64
Encargos Sociais:	17,89
Valor BDI:	77,38
Valor Geral:	385,86

### 13.1.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
Total:					4,4840

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
Total:					8,9690

Total Simples:	13,45
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,63

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

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
Total:					40,8200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	48,07
Encargos Sociais:	6,31
Valor BDI:	13,59
Valor Geral:	67,78

### 13.1.5. C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:				7,2480

#### MATERIAIS

I6503 PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,1000	35,4900	39,0390
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:				55,0390

Total Simples:	62,29
Encargos Sociais:	6,31
Valor BDI:	17,15
Valor Geral:	85,50

### 13.1.6. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	55,0000	55,0000
Total:				55,0000

Total Simples:	55,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	13,75
Valor Geral:	68,56

### 13.1.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:				2,4160

#### MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
Total:				0,6408

Total Simples:	3,06
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,29
Valor Geral:	6,43

### 13.1.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,2875	4,8800	1,4030
Total:				5,0030

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0046	46,0000	0,2098
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,6825	0,7400	0,5050
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	0,5000	0,6844

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
				Total:	41,3992

Total Simples:	46,40
Encargos Sociais:	4,35
Valor BDI:	12,69
Valor Geral:	63,28

### 13.1.9. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,3120	4,8800	1,5226
				Total:	5,1226

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0075	46,0000	0,3468
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,1284	0,7400	0,8350
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2630	0,5000	1,1315
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,0000	98,5000	98,5000
				Total:	100,8133

Total Simples:	105,94
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	27,60
Valor Geral:	137,61

### 13.1.10. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	6,7600

#### MATERIAIS

I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,0500	3,4200	3,5910
				Total:	3,5910

Total Simples:	10,35
Encargos Sociais:	5,88
Valor BDI:	4,06
Valor Geral:	20,23

### 13.1.11. C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240

#### MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2,0000	0,4100	0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5000	0,5000
				Total:	1,3200

Total Simples:	4,94
Encargos Sociais:	3,15
Valor BDI:	2,03
Valor Geral:	10,10



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 13.2.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
			Total:	72,9600

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	46,0000	41,2666
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5000	141,0000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
			Total:	235,1018

Total Simples:	317,93
Encargos Sociais:	67,95
Valor BDI:	96,47
Valor Geral:	481,05

### 13.2.1.2. C4022 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETAMO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7541 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETAMO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	1,0000	235,1200	235,1200
			Total:	235,1200

Total Simples:	235,12
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	58,78
Valor Geral:	293,10

### 14.1.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1530 MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
			Total:	26,4000

#### MATERIAIS

I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	42,9000	107,2500
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	6,4000	17,6000
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	275,0000	275,0000
			Total:	413,8580

Total Simples:	440,26
Encargos Sociais:	22,97
Valor BDI:	115,81
Valor Geral:	577,46

### 14.1.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	311,7100	311,7100
			Total:	311,7100

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	311,71
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	77,93
Valor Geral:	388,58

**14.1.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
Total:					244,5100

Total Simples:	244,51
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	61,13
Valor Geral:	304,81

**14.1.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
Total:					22,8800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46,0000	0,4462
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	178,4300	178,4300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,7400	0,5402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5000	1,3350
Total:					180,7514

Total Simples:	203,63
Encargos Sociais:	19,91
Valor BDI:	55,89
Valor Geral:	278,66

**14.1.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					23,0000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	50,0000	0,3600
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,7500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	5,9000	10,5020
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
Total:					196,5646

Total Simples:	219,56
Encargos Sociais:	20,01
Valor BDI:	59,90
Valor Geral:	298,66

**14.2.1. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	1,0000	120,0000	120,0000
Total:					120,0000

Total Simples:	120,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	30,00
Valor Geral:	149,59

### 14.2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:					64,9120

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,2400	27,7200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	KG	0,4000	9,4000	3,7600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,4000	3,0000	31,2000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	18,8600	96,1860
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	80,0000	80,0000
Total:					398,3164

Total Simples:	463,23
Encargos Sociais:	56,48
Valor BDI:	129,93
Valor Geral:	647,87

### 14.2.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
Total:					32,6400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,2400	27,7200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	80,0000	80,0000
Total:					160,2200

Total Simples:	192,86
Encargos Sociais:	28,40
Valor BDI:	55,32
Valor Geral:	275,82

### 14.2.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
<b>Total:</b>					<b>23,3120</b>

### MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	18,8600	96,1860
<b>Total:</b>					<b>205,0164</b>

Total Simples:	228,33
Encargos Sociais:	20,28
Valor BDI:	62,15
Valor Geral:	309,92

### 14.2.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

#### MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	5,6000	1,9600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
<b>Total:</b>					<b>4,4800</b>

#### MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1724	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,0000	15,6000
<b>Total:</b>					<b>16,5400</b>

Total Simples:	21,02
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	6,23
Valor Geral:	31,07

### 14.2.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

#### MAO DE OBRA

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
<b>Total:</b>					<b>64,9120</b>

#### MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	380,5104

Total Simples:	445,42
Encargos Sociais:	56,48
Valor BDI:	125,48
Valor Geral:	625,67

### 14.2.7. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	7,2000	1,2960	
I2543 SERVENTE	H	0,1800	4,8800	0,8784	
				Total:	2,1744

#### MATERIAIS

I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	20,0100	18,0090	
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	27,9400	29,3370	
				Total:	47,3460

Total Simples:	49,52
Encargos Sociais:	1,89
Valor BDI:	12,85
Valor Geral:	64,09

### 14.2.8. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1530 MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I2543 SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640	
				Total:	3,6240

#### MATERIAIS

I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
I2048 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	27,3200	63,1092	
				Total:	68,5692

Total Simples:	72,19
Encargos Sociais:	3,15
Valor BDI:	18,84
Valor Geral:	93,93

### 14.2.9. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,6000	33,6000	
I0498 CARPINTEIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000	
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000	
I2543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
				Total:	100,9600

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	111,2700	111,2700
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	5,9000	35,4000
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,5600	41,1200
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	1,0000	18,3000	18,3000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

2FL.

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	158,0000	316,0000
I1724	PREGO	KG	0,5000	9,4000	4,7000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
<b>Total:</b>					<b>587,9704</b>

Total Simples:	688,93
Encargos Sociais:	87,85
Valor BDI:	194,20
<b>Valor Geral:</b>	<b>968,33</b>

### 14.2.10. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,6000	33,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
<b>Total:</b>					<b>100,9600</b>

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	111,2700	111,2700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	5,9000	35,4000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,5600	41,1200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	18,3000	36,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	118,0000	236,0000
I1724	PREGO	KG	0,4000	9,4000	3,7600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
<b>Total:</b>					<b>518,8304</b>

Total Simples:	619,79
Encargos Sociais:	87,85
Valor BDI:	176,91
<b>Valor Geral:</b>	<b>882,14</b>

### 14.3.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	143,0000	143,0000
<b>Total:</b>					<b>143,0000</b>

Total Simples:	143,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	35,75
<b>Valor Geral:</b>	<b>178,26</b>

### 14.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
<b>Total:</b>					<b>108,0000</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	108,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	27,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>134,63</b>

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	150,0000	150,0000
Total:				150,0000

Total Simples:	150,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	37,50
<b>Valor Geral:</b>	<b>186,99</b>

### 14.3.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	5,7624	14,9822
I0494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,9000	3,7700
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	15,0007	19,5009
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,9000	54,3400
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	17,9000	46,5400
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	564,8000	1.468,4800
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0000	31,2000
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	25,5500	66,4300
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	275,0000	1.351,3500
Total:				3.149,4131

Total Simples:	3.149,41
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	787,35
<b>Valor Geral:</b>	<b>3.926,05</b>

### 14.3.5. C1389 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	5,5761	14,4979
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	42,9000	223,0800
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	18,5300	96,3560
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	18,5300	48,1780
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	7,3710	275,0000	2.027,0250
Total:				2.409,1369

Total Simples:	2.409,14
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	602,29
<b>Valor Geral:</b>	<b>3.003,23</b>

### 15.1.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	5,6000	26,0400
I2320 ENCANADOR	H	4,6500	7,2000	33,4800
Total:				59,5200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	296,6700	296,6700
I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,8700	60,8700
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	109,9200	109,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3800	0,5358
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	869,7800	869,7800
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,9000	109,9000
<b>Total:</b>					<b>1.447,6758</b>

Total Simples:	1.507,20
Encargos Sociais:	51,79
Valor BDI:	389,75
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.943,42</b>

**15.1.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
<b>Total:</b>					<b>5,1200</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	690,0000	690,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,3500	0,7000
<b>Total:</b>					<b>690,7000</b>

Total Simples:	695,82
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	175,07
<b>Valor Geral:</b>	<b>872,96</b>

**15.1.3. C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
<b>Total:</b>					<b>5,1200</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	1,0000	70,6500	70,6500
<b>Total:</b>					<b>70,6500</b>

Total Simples:	75,77
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	20,06
<b>Valor Geral:</b>	<b>100,00</b>

**15.1.4. C0458 - BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
<b>Total:</b>					<b>50,5600</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,4500	38,2500	17,2125
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	UN	1,0000	1.062,4000	1.062,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	3,1000	6,2000
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	2,0000	12,0000



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	20,0000	17,2300	344,6000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	20,0000	11,4700	229,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,9400	43,9400
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	54,9000	54,9000
				Total:	1.770,6525

Total Simples:	1.821,21
Encargos Sociais:	43,99
Valor BDI:	466,30
Valor Geral:	2.325,16

**15.1.5. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000	
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000	
				Total:	12,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	35,9300	35,9300	
				Total:	35,9300

Total Simples:	48,73
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	14,97
Valor Geral:	74,63

**15.1.6. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	5,6000	6,4400	
I2320 ENCANADOR	H	1,1500	7,2000	8,2800	
				Total:	14,7200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3800	1,2160	
I2283 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	UN	1,0000	385,0000	385,0000	
				Total:	386,2160

Total Simples:	400,94
Encargos Sociais:	12,81
Valor BDI:	103,44
Valor Geral:	515,77

**15.1.7. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	5,6000	6,4400	
I2320 ENCANADOR	H	1,1500	7,2000	8,2800	
				Total:	14,7200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3800	1,0716	
I2291 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2')	UN	1,0000	221,0000	221,0000	
				Total:	222,0716

Total Simples:	236,79
Encargos Sociais:	12,81
Valor BDI:	62,40
Valor Geral:	311,15

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 15.1.8. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	272,7000	272,7000
				Total:	272,7000

Total Simples:	275,26
Encargos Sociais:	2,23
Valor BDI:	69,37
Valor Geral:	345,92

### 15.1.9. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9200	0,3800	0,7296
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,3000	47,8600	62,2180
				Total:	62,9476

Total Simples:	88,55
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	27,71
Valor Geral:	138,15

### 15.1.10. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	5,6000	10,0800
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600
				Total:	23,0400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,3800	0,6422
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,4000	44,7000	62,5800
				Total:	63,2222

Total Simples:	86,26
Encargos Sociais:	20,05
Valor BDI:	26,58
Valor Geral:	132,53

### 15.1.11. C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	5,6000	5,2080
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	7,2000	6,6960
				Total:	11,9040

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,0000	66,3500	66,3500
				Total:	66,3500

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	78,25
Encargos Sociais:	10,35
Valor BDI:	22,15
Valor Geral:	110,46

### 15.1.12. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	5,6000	5,2080
I2320 ENCANADOR	H	0,9300	7,2000	6,6960
			Total:	11,9040

#### MATERIAIS

I1949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1,0000	50,0000	50,0000
			Total:	50,0000

Total Simples:	61,90
Encargos Sociais:	10,35
Valor BDI:	18,07
Valor Geral:	90,08

### 15.1.13. C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
			Total:	2,5600

#### MATERIAIS

I1930 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	15,0000	15,0000
			Total:	15,0000

Total Simples:	17,56
Encargos Sociais:	2,23
Valor BDI:	4,95
Valor Geral:	24,67

### 15.1.14. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320 ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
			Total:	5,1200

#### MATERIAIS

I1541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	25,6000	25,6000
			Total:	25,6000

Total Simples:	30,72
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	8,79
Valor Geral:	43,84

### 15.1.15. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2320 ENCANADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
			Total:	10,2400

#### MATERIAIS

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	89,7000	89,7000
				Total:	89,7000

Total Simples:	99,94
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	27,21
Valor Geral:	135,69

### 15.1.16. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2320 ENCANADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:
				10,2400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	60,1000	60,1000
				Total:
				60,1000

Total Simples:	70,34
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	19,81
Valor Geral:	98,79

### 15.1.17. C1690 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320 ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:
				5,1200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1385 LUVA AÇO GALVANIZADO 3 X 2 1/2"	UN	1,0000	44,7000	44,7000
				Total:
				44,7000

Total Simples:	49,82
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	13,57
Valor Geral:	67,65

### 15.1.18. C1398 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
				Total:
				4,8320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1190 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	31,7000	31,7000
				Total:
				31,7000

Total Simples:	36,53
Encargos Sociais:	4,20
Valor BDI:	10,19
Valor Geral:	50,79

### 15.1.19. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2320 ENCANADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ			
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	: MARACANAÚ	
<b>CLIENTE</b>	:	<b>TABELA</b>	: 024.1	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	:	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b> : 24,66
				Total: 10,2400

<b>MATERIAIS</b>					
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000	52,5000	52,5000
				Total:	52,5000

Total Simples:	62,74
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	17,91
Valor Geral:	89,32

**15.1.20. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	10,2400

<b>MATERIAIS</b>					
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	36,0000	36,0000
				Total:	36,0000

Total Simples:	46,24
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	13,79
Valor Geral:	68,75

**15.1.21. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	10,2400

<b>MATERIAIS</b>					
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	81,1000	81,1000
				Total:	81,1000

Total Simples:	91,34
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	25,06
Valor Geral:	124,97

**15.1.22. C2976 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9000	5,6000	5,0400
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2395	PINTOR	H	1,2000	7,2000	8,6400
				Total:	28,0800

<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1200	10,4600	1,2552
I0163	AÇO CA-50	KG	0,1000	3,9600	0,3960
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,4600	167,9300	77,2478
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,2300	1,1150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,8000	0,5500	0,4400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2400	16,6400	3,9936
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,2000	19,8100	3,9620
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,3400	13,2900	4,5186
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,1600	3,8200	0,6112

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 93,5394

Total Simples:	121,62
Encargos Sociais:	24,43
Valor BDI:	36,51
Valor Geral:	182,07

### 15.1.23. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2395 PINTOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total: 15,2800

### MATERIAIS

I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300
				Total: 0,3300

Total Simples:	15,61
Encargos Sociais:	13,30
Valor BDI:	7,23
Valor Geral:	36,04

### 15.1.25. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2312 ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
				Total: 7,0000

### MATERIAIS

I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	221,4500	221,4500
				Total: 221,4500

Total Simples:	228,45
Encargos Sociais:	6,09
Valor BDI:	58,64
Valor Geral:	292,38

### 15.1.26. 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
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391 PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543 SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
				Total: 82,9419

### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280 BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
				Total:	80,9802

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
Valor Geral:	294,31

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720	
I2320 ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640	
				Total:	1,5360

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,4500	2,4745	
				Total:	2,4991

Total Simples:	4,04
Encargos Sociais:	1,34
Valor BDI:	1,34
Valor Geral:	6,69

### 15.2.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	5,6000	0,7280	
I2320 ENCANADOR	H	0,1300	7,2000	0,9360	
				Total:	1,6640

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	38,2500	0,0268	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082	
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	6,0000	6,0600	
				Total:	6,0950

Total Simples:	7,76
Encargos Sociais:	1,44
Valor BDI:	2,30
Valor Geral:	11,48

### 15.2.3. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440	
I2320 ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280	
				Total:	3,0720

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137	
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	10,1900	10,2919	
				Total:	10,3515

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	13,42
Encargos Sociais:	2,67
Valor BDI:	4,03
Valor Geral:	20,07

### 15.2.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,8400

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	38,2500	0,0612
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	27,3000	0,0164
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,0100	15,1600	15,3116
Total:				15,3892

Total Simples:	19,23
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	5,64
Valor Geral:	28,14

### 15.2.5. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	5,6000	0,8960
I2320 ENCANADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520
Total:				2,0480

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3800	0,1900
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	1,0100	11,4700	11,5847
Total:				11,7747

Total Simples:	13,82
Encargos Sociais:	1,78
Valor BDI:	3,90
Valor Geral:	19,45

### 15.2.6. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:				7,8080

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	UN	1,0000	51,5800	51,5800
Total:				51,7928

Total Simples:	59,60
Encargos Sociais:	6,80
Valor BDI:	16,60
Valor Geral:	82,76

### 15.2.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:					7,8080

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	60,5000	60,5000
Total:					60,8572

Total Simples:	68,67
Encargos Sociais:	6,80
Valor BDI:	18,87
Valor Geral:	94,07

**15.2.8. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
Total:					6,9120

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,1700	23,1700
Total:					23,5272

Total Simples:	30,44
Encargos Sociais:	6,01
Valor BDI:	9,11
Valor Geral:	45,44

**15.2.9. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:					7,8080

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	70,6000	70,6000
Total:					71,0560

Total Simples:	78,86
Encargos Sociais:	6,80
Valor BDI:	21,42
Valor Geral:	106,78

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
Total:					6,9120

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,5700	36,5700
Total:					37,0260

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	43,94
Encargos Sociais:	6,01
Valor BDI:	12,49
Valor Geral:	62,27

### 15.2.11. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
Total:				10,8800
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3800	0,5700
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,8400	49,8400
Total:				50,4100

Total Simples:	61,29
Encargos Sociais:	9,47
Valor BDI:	17,69
Valor Geral:	88,21

### 15.2.12. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
Total:				10,8800
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3800	0,8588
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	87,3100	87,3100
Total:				88,1688

Total Simples:	99,05
Encargos Sociais:	9,47
Valor BDI:	27,13
Valor Geral:	135,28

### 15.2.13. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
Total:				10,8800
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3800	0,5700
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	54,9000	54,9000
Total:				55,4700

Total Simples:	66,35
Encargos Sociais:	9,47
Valor BDI:	18,96
Valor Geral:	94,52

### 15.2.14. C2698 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
				Total:	6,9120

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	UN	1,0000	70,2300	70,2300
				Total:	70,5872

Total Simples:	77,50
Encargos Sociais:	6,01
Valor BDI:	20,88
Valor Geral:	104,10

**15.2.15. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600	
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200	
				Total:	10,8800

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800	0,7144
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	62,2000	62,2000
				Total:	62,9144

Total Simples:	73,79
Encargos Sociais:	9,47
Valor BDI:	20,82
Valor Geral:	103,79

**15.2.16. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800	
				Total:	3,8800

**MATERIAIS**

I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	UN	1,0000	90,7300	90,7300
				Total:	90,7300

Total Simples:	94,61
Encargos Sociais:	3,38
Valor BDI:	24,50
Valor Geral:	122,15

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	5,6000	1,9040	
I2320 ENCANADOR	H	0,3400	7,2000	2,4480	
				Total:	4,3520

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3800	0,2280
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	63,9000	63,9000
				Total:	64,1280

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	68,48
Encargos Sociais:	3,78
Valor BDI:	18,07
Valor Geral:	90,09

### 15.2.18. C2647 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2320 ENCANADOR	H	0,1100	7,2000	0,7920
Total:				1,4080

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9400	0,3800	0,7372
I2239 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1'	UN	1,0000	9,9000	9,9000
Total:				10,6372

Total Simples:	12,05
Encargos Sociais:	1,23
Valor BDI:	3,32
Valor Geral:	16,54

### 15.2.19. C2646 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	5,6000	0,9520
I2320 ENCANADOR	H	0,1700	7,2000	1,2240
Total:				2,1760

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,4400	0,3800	0,9272
I2238 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4'	UN	1,0000	19,2100	19,2100
Total:				20,1372

Total Simples:	22,31
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,18

### 15.2.20. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
Total:				1,1520

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4500	0,3800	0,1710
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	27,3000	0,2184
I2230 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
Total:				5,5807

Total Simples:	6,73
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	1,94
Valor Geral:	9,65

### 15.2.21. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	38,2500	0,2678
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,3800	0,2090
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	8,8000	8,8000
				Total:	9,5771

Total Simples:	10,73
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	2,93
Valor Geral:	14,62

**15.2.22. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	38,2500	0,7076
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	27,3000	0,7508
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	UN	1,0000	8,6000	8,6000
				Total:	10,0584

Total Simples:	13,90
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	4,31
Valor Geral:	21,49

**15.2.23. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	38,2500	0,6694
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	6,9000	6,9000
				Total:	8,2792

Total Simples:	12,12
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,27

**15.2.24. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	38,2500	1,0901
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	27,3000	0,2867
I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,0000	20,4000	20,4000
<b>Total:</b>					<b>21,7768</b>

Total Simples:	25,62
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	7,24
<b>Valor Geral:</b>	<b>36,10</b>

**15.2.25. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>Total:</b>					<b>3,8400</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	38,2500	0,8033
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	27,3000	0,2457
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	6,3000	6,3000
<b>Total:</b>					<b>7,3490</b>

Total Simples:	11,19
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,63
<b>Valor Geral:</b>	<b>18,11</b>

**15.2.26. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
<b>Total:</b>					<b>2,4320</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	38,2500	0,4590
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	27,3000	0,1228
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
<b>Total:</b>					<b>2,8818</b>

Total Simples:	5,31
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,86
<b>Valor Geral:</b>	<b>9,26</b>

**15.2.27. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
<b>Total:</b>					<b>2,4320</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3442
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
<b>Total:</b>					<b>1,4425</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	3,87
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,50
<b>Valor Geral:</b>	<b>7,47</b>

### 15.2.28. C2399 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	5,6000	1,2880
I2320 ENCANADOR	H	0,2300	7,2000	1,6560
			Total:	2,9440

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3900	0,3800	0,5282
I2028 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000	5,1800	5,1800
			Total:	5,7082

Total Simples:	8,65
Encargos Sociais:	2,56
Valor BDI:	2,80
<b>Valor Geral:</b>	<b>13,97</b>

### 15.2.29. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
			Total:	1,1520

#### MATERIAIS

I0318 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000	0,7300	0,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3800	0,2660
			Total:	0,9960

Total Simples:	2,15
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	0,79
<b>Valor Geral:</b>	<b>3,93</b>

### 15.2.30. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	38,2500	0,5355
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	27,3000	0,1638
			Total:	5,6993

Total Simples:	9,28
Encargos Sociais:	3,12
Valor BDI:	3,10
<b>Valor Geral:</b>	<b>15,46</b>

### 15.2.31. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
				Total:	3,5840

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0190	38,2500	0,7267
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	1,0000	17,1100	17,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	27,3000	0,1911
				Total:	18,0278

Total Simples:	21,61
Encargos Sociais:	3,12
Valor BDI:	6,18
Valor Geral:	30,83

**15.2.32. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	27,3000	0,0655
				Total:	1,0950

Total Simples:	3,40
Encargos Sociais:	2,00
Valor BDI:	1,35
Valor Geral:	6,73

**15.2.33. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	7,2000	1,5840
				Total:	2,8160

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
				Total:	3,4800

Total Simples:	6,30
Encargos Sociais:	2,45
Valor BDI:	2,19
Valor Geral:	10,91

**15.2.34. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	5,6000	1,9040
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	7,2000	2,4480
				Total:	4,3520

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3800	0,4788
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	8,0100	8,0100
				Total:	8,4888



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	12,84
Encargos Sociais:	3,78
Valor BDI:	4,16
Valor Geral:	20,73

### 15.2.35. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
			Total:	1,9200

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,3000	0,0546
I8243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,8000	0,8000
			Total:	1,0841

Total Simples:	3,00
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	1,17
Valor Geral:	5,82

### 15.2.36. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
			Total:	2,3040

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	38,2500	0,3060
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
I8244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	UN	1,0000	1,4200	1,4200
			Total:	1,8079

Total Simples:	4,11
Encargos Sociais:	2,00
Valor BDI:	1,53
Valor Geral:	7,63

### 15.2.37. C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
			Total:	1,1520

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1482
I1447 LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	3,4000	3,4000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
			Total:	3,7530

Total Simples:	4,91
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	1,48
Valor Geral:	7,37

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.2.38. C1726 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	38,2500	0,0574
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800	0,1178
I1446	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	3,7000	3,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
				Total:	3,9571

Total Simples:	5,11
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	1,53
Valor Geral:	7,62

**15.2.39. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

**MATERIAIS**

I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	14,7000	14,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	38,2500	0,1339
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	27,3000	0,1501
				Total:	15,3640

Total Simples:	16,52
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	4,38
Valor Geral:	21,84

**15.2.40. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	9,2400	9,2400
				Total:	9,9075

Total Simples:	11,83
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	3,38
Valor Geral:	16,83

**15.2.41. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	38,2500	0,1530
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3800	0,2660
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,5100	3,5100
				Total:	3,9290

Total Simples:	5,85
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	1,88
Valor Geral:	9,37

**15.2.42. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	38,2500	0,1530
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3800	0,1900
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,5800	1,5800
				Total:	1,9230

Total Simples:	3,07
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	1,02
Valor Geral:	5,09

**15.2.43. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3800	0,0950
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,2098

Total Simples:	2,36
Encargos Sociais:	1,00
Valor BDI:	0,84
Valor Geral:	4,19

**15.2.44. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
				Total:	8,3200

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,4000	28,4000
				Total:	28,5064

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	36,83
Encargos Sociais:	7,24
Valor BDI:	11,02
Valor Geral:	54,94

### 15.2.45. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
			Total:	4,6000

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
			Total:	16,3500

Total Simples:	20,95
Encargos Sociais:	4,00
Valor BDI:	6,24
Valor Geral:	31,10

### 15.2.46. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
			Total:	25,6000

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800	0,7144
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	22,4000	13,4400
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	105,5300	105,5300
			Total:	119,6844

Total Simples:	145,28
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	41,89
Valor Geral:	208,88

### 15.2.47. C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
I2320 ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
			Total:	50,5600

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	38,2500	14,5350
I0263 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	UN	1,0000	930,7300	930,7300
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	3,1000	6,2000
I1439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	2,0000	12,0000
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	20,0000	17,2300	344,6000
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	20,0000	11,4700	229,4000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,9400	43,9400
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	54,9000	54,9000
			Total:	1.636,3050

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	1.686,87
Encargos Sociais:	43,99
Valor BDI:	432,72
Valor Geral:	2.157,69

**15.2.48. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	13,2500	4,8800	64,6600
			Total:	64,6600

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	21.420,0000	21.420,0000
			Total:	21.420,0000

Total Simples:	21.484,66
Encargos Sociais:	56,26
Valor BDI:	5.385,23
Valor Geral:	26.852,91

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200
			Total:	2,1200

Total Simples:	2,12
Encargos Sociais:	1,84
Valor BDI:	0,99
Valor Geral:	4,94

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2543 SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
			Total:	1,5680

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015
			Total:	0,0373

Total Simples:	1,61
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	0,74
Valor Geral:	3,70

**15.2.51. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
			Total:	3,3200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	3,32
Encargos Sociais:	2,89
Valor BDI:	1,55
Valor Geral:	7,74

### 15.2.52. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				2,1720

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	46,0000	0,0230
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730	0,7400	0,0540
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5000	0,0300
Total:				0,1070

Total Simples:	2,28
Encargos Sociais:	1,89
Valor BDI:	1,04
Valor Geral:	5,20

### 15.2.53. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:				9,8723

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	17,9300	4,8800	87,4984
Total:				123,4984

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9222	46,0000	42,4212
I0280 BRITA	M3	0,8360	56,0000	46,8160
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5000	140,5000
Total:				229,7372

Total Simples:	363,11
Encargos Sociais:	111,93
Valor BDI:	118,76
Valor Geral:	592,18

### 15.2.54. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6340	13,8268	8,7666
Total:				8,7666

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3488	5,6000	18,7533
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3920	5,6000	13,3952
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,3488	7,2000	24,1114
I0498 CARPINTEIRO	H	2,3920	7,2000	17,2224
I2391 PEDREIRO	H	34,9300	7,2000	251,4960
I2543 SERVENTE	H	80,0928	4,8800	390,8529
Total:				715,8312

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,8372	9,9700	8,3469
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,5487	46,0000	71,2404
I0163	AÇO CA-50	KG	48,1390	3,9600	190,6304
I0280	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,5520
I0441	CAL HIDRATADA	KG	115,3038	0,7400	85,3248
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	351,3558	0,5000	175,6779
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,7360	6,6000	4,8576
I1605	PEDRISCO	M3	0,7424	63,2000	46,9177
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2760	9,4000	2,5944
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9200	4,7400	4,3608
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,8400	6,1800	11,3712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	858,4900	0,4200	360,5658
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	23,3700	70,1100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,5500

Total: 1.140,0999

Total Simples:	1.899,59
Encargos Sociais:	657,18
Valor BDI:	639,19
Valor Geral:	3.187,27

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

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	5,6000	44,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	7,2000	72,0000
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600

Total: 140,5600

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,4200	9,6800
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	16,5000	20,2950
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	15,6000	19,5000
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	6,1200	5,2000	31,8240
I2336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	KG	20,4100	4,0700	83,0687

Total: 164,3677

Total Simples:	304,93
Encargos Sociais:	122,30
Valor BDI:	106,81
Valor Geral:	532,58

**15.2.56. C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800

Total: 5,1200

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	1,0000	70,6500	70,6500

Total: 70,6500

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	75,77
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	20,06
Valor Geral:	100,00

### 15.2.57. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2391 PEDREIRO	H	2,8350	7,2000	20,4120
I2543 SERVENTE	H	4,7680	4,8800	23,2678
Total:				52,8958

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
I0280 BRITA	M3	0,0536	56,0000	3,0016
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,7400	4,4400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2500	25,2500
Total:				53,0657

Total Simples:	105,96
Encargos Sociais:	46,03
Valor BDI:	38,00
Valor Geral:	189,47

### 15.2.58. C2972 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600	5,6000	4,2560
I1530 MONTADOR	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2395 PINTOR	H	0,7600	7,2000	5,4720
I2543 SERVENTE	H	1,0400	4,8800	5,0752
Total:				58,0032

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	46,0000	0,2237
I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	KG	2,6400	5,6500	14,9160
I0536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	KG	19,0200	4,4100	83,8782
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9440	0,5000	0,9720
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,6000	0,5500	0,3300
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,3200	2,6500	0,8480
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2000	37,4500	7,4900
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,1200	24,7100	2,9652
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1500	6,1700	0,9255
Total:				112,5486



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	170,55
Encargos Sociais:	50,47
Valor BDI:	55,26
Valor Geral:	275,52

### 15.3.1.1. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0917	13,8268	1,2686
			Total:	1,2686

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1670	5,6000	0,9352
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2600	5,6000	1,4560
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1670	7,2000	1,2023
I0498 CARPINTEIRO	H	0,2600	7,2000	1,8720
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	1,3280	4,8800	6,4806
			Total:	15,5461

#### MATERIAIS

I0083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	69,9800	69,9800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0417	9,9700	0,4162
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1239	46,0000	5,7009
I0169 AÇO CA-60	KG	2,4005	4,1400	9,9381
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	36,8612	0,5000	18,4306
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0800	6,6000	0,5280
I1605 PEDRISCO	M3	0,1074	63,2000	6,7893
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1000	4,7400	0,4740
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2000	6,1800	1,2360
			Total:	113,7751

Total Simples:	130,59
Encargos Sociais:	14,10
Valor BDI:	36,17
Valor Geral:	180,37

### 15.3.1.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	6,4000

#### MATERIAIS

I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
			Total:	22,0300

Total Simples:	28,43
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	8,50
Valor Geral:	42,38

### 15.3.1.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I2543	SERVENTE	H	5,8500	4,8800	28,5480
				Total:	59,3320

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	20,4000	8,1600
				Total:	70,4529

Total Simples:	129,78
Encargos Sociais:	51,62
Valor BDI:	45,35
Valor Geral:	226,15

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
				Total:	82,9419

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
				Total:	80,9802

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
Valor Geral:	294,31

**15.3.1.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000

**MATERIAIS**

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
-------	--	----	--------	---------	---------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 22,0300

Total Simples:	28,43
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	8,50
Valor Geral:	42,38

### 15.3.1.6. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,6000	2,5760
I2320 ENCANADOR	H	0,4600	7,2000	3,3120
Total:				5,8880

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	38,2500	2,5628
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	27,3000	2,8938
I2009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	8,8600	8,8600
Total:				14,3166

Total Simples:	20,20
Encargos Sociais:	5,12
Valor BDI:	6,33
Valor Geral:	31,58

### 15.3.1.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,6000	1,6240
I2320 ENCANADOR	H	0,2900	7,2000	2,0880
Total:				3,7120

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	38,2500	0,8606
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	27,3000	0,9009
I2014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	6,0000	6,0000
Total:				7,7615

Total Simples:	11,47
Encargos Sociais:	3,23
Valor BDI:	3,68
Valor Geral:	18,33

### 15.3.1.8. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320 ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
Total:				2,4320

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	27,3000	0,0819
I1971 TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	0,7000	0,7000
Total:				1,0688

Total Simples:	3,50
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,41
Valor Geral:	7,01

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.3.1.9. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	7,2000	2,6640
				Total:	4,7360

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	38,2500	1,5874
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	27,3000	1,7199
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	7,4800	7,4800
				Total:	10,7873

Total Simples:	15,52
Encargos Sociais:	4,12
Valor BDI:	4,91
Valor Geral:	24,48

**15.3.1.10. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,6000	1,6240
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	7,2000	2,0880
				Total:	3,7120

**MATERIAIS**

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,3000	3,9000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	33,0000	0,9900
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total:	10,8900

Total Simples:	14,60
Encargos Sociais:	3,23
Valor BDI:	4,46
Valor Geral:	22,23

**15.3.1.11. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,6000	2,5760
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	7,2000	3,3120
				Total:	5,8880

**MATERIAIS**

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	1,7500	5,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	33,0000	2,2770
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
				Total:	17,9770

Total Simples:	23,87
Encargos Sociais:	5,12
Valor BDI:	7,25
Valor Geral:	36,14

**15.3.1.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
				Total:	2,4320

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,2500	0,3442
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,3000	0,0983
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
<b>Total:</b>					<b>1,4425</b>

Total Simples:	3,87
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,50
<b>Valor Geral:</b>	<b>7,47</b>

**15.3.1.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>Total:</b>					<b>3,8400</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	38,2500	1,0710
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	27,3000	1,1739
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	1,4000	1,4000
<b>Total:</b>					<b>3,6449</b>

Total Simples:	7,48
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	2,71
<b>Valor Geral:</b>	<b>13,50</b>

**15.3.1.14. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
<b>Total:</b>					<b>1,9200</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,2500	0,2295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,3000	0,0546
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,8000	0,8000
<b>Total:</b>					<b>1,0841</b>

Total Simples:	3,00
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	1,17
<b>Valor Geral:</b>	<b>5,82</b>

**15.3.1.15. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080
<b>Total:</b>					<b>1,7920</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095
<b>Total:</b>					<b>1,6920</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	3,48
Encargos Sociais:	1,56
Valor BDI:	1,26
Valor Geral:	6,28

**15.3.1.16. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
			Total:	5,7600

**MATERIAIS**

I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	1,7500	3,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	33,0000	1,5180
			Total:	10,8180

Total Simples:	16,58
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	5,40
Valor Geral:	26,91

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840

**MATERIAIS**

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	38,2500	0,5737
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	27,3000	0,6006
			Total:	3,0743

Total Simples:	6,66
Encargos Sociais:	3,12
Valor BDI:	2,45
Valor Geral:	12,19

**15.3.1.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840

**MATERIAIS**

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095
			Total:	2,1920

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	3,12
Valor BDI:	2,22
Valor Geral:	11,08

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,4500	2,4745
				Total:	2,4991

Total Simples:	4,04
Encargos Sociais:	1,34
Valor BDI:	1,34
Valor Geral:	6,69

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				Total:	6,6560

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
				Total:	11,4716

Total Simples:	18,13
Encargos Sociais:	5,79
Valor BDI:	5,98
Valor Geral:	29,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,5000	5,5550
				Total:	6,1422

Total Simples:	9,98
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,33
Valor Geral:	16,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
				Total:	3,0720

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2047
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	1,0100	3,6000	3,6360
				<b>Total:</b>	<b>4,0320</b>

Total Simples:	7,10
Encargos Sociais:	2,67
Valor BDI:	2,45
<b>Valor Geral:</b>	<b>12,19</b>

**15.3.1.23. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
				<b>Total:</b>	<b>6,1440</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6503
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,0100	7,8300	7,9083
				<b>Total:</b>	<b>9,2684</b>

Total Simples:	15,41
Encargos Sociais:	5,34
Valor BDI:	5,19
<b>Valor Geral:</b>	<b>25,88</b>

**15.3.1.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
				<b>Total:</b>	<b>7,6800</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,0100	22,2800	22,5028
				<b>Total:</b>	<b>22,5028</b>

Total Simples:	30,18
Encargos Sociais:	6,68
Valor BDI:	9,22
<b>Valor Geral:</b>	<b>45,96</b>

**15.3.1.25. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	5,6000	2,0160
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	7,2000	2,5920
				<b>Total:</b>	<b>4,6080</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0245	38,2500	0,9371
I0296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	1,0000	5,3000	5,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0370	27,3000	1,0101
				<b>Total:</b>	<b>7,2472</b>



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	11,86
Encargos Sociais:	4,01
Valor BDI:	3,97
Valor Geral:	19,77

### 15.3.1.26. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2320 ENCANADOR	H	0,3700	7,2000	2,6640
Total:				4,7360

#### MATERIAIS

I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,0900	2,1800
I1325 JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	UN	1,0000	14,0000	14,0000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	33,0000	0,9900
Total:				17,1700

Total Simples:	21,91
Encargos Sociais:	4,12
Valor BDI:	6,51
Valor Geral:	32,45

### 15.3.1.27. 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
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391 PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543 SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
Total:				82,9419

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280 BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
Total:				80,9802

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
Valor Geral:	294,31

### 15.3.1.28. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1170	7,2000	0,8424
I2391 PEDREIRO	H	0,1890	7,2000	1,3608
I2395 PINTOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
I2543 SERVENTE	H	0,4620	4,8800	2,2546

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	:	MARACANAÚ	
<b>CLIENTE</b>	: PGJ	<b>TABELA</b>	:	024.1	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	: ENG° ESTEVAM	DIG. (JONAS VAZ)	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b> : 24,66

Total: 5,1058

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0091	46,0000	0,4195
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8225	0,5000	0,9113
I2496	SUPERCAL	KG	0,1350	1,0600	0,1431
					Total: 1,4739

Total Simples:	6,58
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	2,76
Valor Geral:	13,74

### 15.3.2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE	H	3,5000	4,8800	17,0800
					Total: 17,0800

Total Simples:	17,08
Encargos Sociais:	14,86
Valor BDI:	7,99
Valor Geral:	39,82

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

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
					Total: 9,8723

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
					Total: 29,2800

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
					Total: 262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

### 15.3.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
					Total: 43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

### 15.3.2.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
--------------------	--	----------------	--------------------	--------------	--------------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:					17,2800

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	14,4200	6,2006
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,4000	2,3500
Total:					55,2708

Total Simples:	72,55
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	21,90
Valor Geral:	109,19

### 15.3.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
Total:					0,7920

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:					1,0240

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
Total:					4,4519

Total Simples:	6,27
Encargos Sociais:	0,95
Valor BDI:	1,80
Valor Geral:	8,99

### 15.3.2.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	99,7109	22,1558
Total:					22,1558

Total Simples:	22,16
Encargos Sociais:	1,55
Valor BDI:	5,93
Valor Geral:	29,54

### 15.3.2.7. C0096 - REATERRO APILOADO - M3

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,4400	1,3440
Total:					13,5440

Total Simples:	13,54
Encargos Sociais:	11,78
Valor BDI:	6,33
Valor Geral:	31,58

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				Total:	6,6560

#### MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
				Total:	11,4716

Total Simples:	18,13
Encargos Sociais:	5,79
Valor BDI:	5,98
Valor Geral:	29,82

### 15.3.2.9. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
				Total:	0,3600

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	46,0000	0,0184
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5000	0,3000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	9,0200	0,9020
				Total:	1,2204

Total Simples:	1,58
Encargos Sociais:	0,31
Valor BDI:	0,47
Valor Geral:	2,36

### 15.3.2.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	5,6000	4,7600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	7,2000	6,1200
I2543	SERVENTE	H	1,6600	4,8800	8,1008
				Total:	18,9808

#### MATERIAIS

I0107	AREIA FINA	M3	0,0400	35,0000	1,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,5000	7,5000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,8000	6,5000	5,2000
				Total:	14,1000

Total Simples:	33,08
Encargos Sociais:	16,51
Valor BDI:	12,40
Valor Geral:	61,83

### 15.3.2.11. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	7,5040

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5000	3,1200
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
Total:					9,2840

Total Simples:	16,79
Encargos Sociais:	6,53
Valor BDI:	5,83
Valor Geral:	29,07

**15.3.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3,5000	4,8800	17,0800
Total:				17,0800

Total Simples:	17,08
Encargos Sociais:	14,86
Valor BDI:	7,99
Valor Geral:	39,82

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

**15.3.3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	99,7109	22,1558
Total:				22,1558

Total Simples:	22,16
Encargos Sociais:	1,55
Valor BDI:	5,93
Valor Geral:	29,54

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:				9,8723

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				29,2800

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
Total:					262,6982

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

### 15.3.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

### 15.3.3.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:				17,2800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	14,4200	6,2006
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,4000	2,3500
Total:				55,2708

Total Simples:	72,55
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	21,90
Valor Geral:	109,19

### 15.3.3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
Total:				0,7920

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:				1,0240

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
Total:				4,4519

Total Simples:	6,27
Encargos Sociais:	0,95
Valor BDI:	1,80
Valor Geral:	8,99

### 15.3.3.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	5,6000	2,5760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	5,6000	13,5520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	7,2000	3,3120
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	7,2000	17,4240
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	42,9280

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9700	0,8973
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,0000	1,5180
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	4,1400	21,8178
I0280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,3700	7,3480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,5000	8,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,1800	0,7416
				Total:	42,5627

Total Simples:	85,49
Encargos Sociais:	37,35
Valor BDI:	30,71
Valor Geral:	153,13

**15.3.3.9. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	7,2000	2,3040
I2543	SERVENTE	H	0,6500	4,8800	3,1720
				Total:	5,4760

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	46,0000	0,0559
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,5000	0,2430
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,6000	35,2800
				Total:	35,5789

Total Simples:	41,05
Encargos Sociais:	4,77
Valor BDI:	11,46
Valor Geral:	57,12

**15.3.3.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
				Total:	0,3600

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	46,0000	0,0184
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5000	0,3000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	9,0200	0,9020
				Total:	1,2204

Total Simples:	1,58
Encargos Sociais:	0,31
Valor BDI:	0,47
Valor Geral:	2,36

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 15.3.3.11. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	5,6000	4,7600
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	7,2000	6,1200
I2543 SERVENTE	H	1,6600	4,8800	8,1008
			Total:	18,9808

#### MATERIAIS

I0107 AREIA FINA	M3	0,0400	35,0000	1,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,5000	7,5000
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,8000	6,5000	5,2000
			Total:	14,1000

Total Simples:	33,08
Encargos Sociais:	16,51
Valor BDI:	12,40
Valor Geral:	61,83

### 15.3.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3,5000	4,8800	17,0800
			Total:	17,0800

Total Simples:	17,08
Encargos Sociais:	14,86
Valor BDI:	7,99
Valor Geral:	39,82

### 15.3.4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	13,8268	6,9106
			Total:	6,9106

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
			Total:	92,4800

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6462	46,0000	29,7252
I0280 BRITA	M3	0,5852	56,0000	32,7712
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5000	98,0000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	45,3700	18,1480
			Total:	178,6444

Total Simples:	278,04
Encargos Sociais:	83,60
Valor BDI:	90,41
Valor Geral:	450,81

### 15.3.4.3. C2802 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300	65,2246	15,0016
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2300	9,7486	2,2422
			Total:	17,2438

#### MAO DE OBRA



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	4,8800

**MATERIAIS**

I0534	CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	4,7827	3,8100	18,2221
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,2500	21,8800	5,4700
				Total:	23,6921

Total Simples:	45,82
Encargos Sociais:	7,77
Valor BDI:	13,40
Valor Geral:	66,79

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268
				Total:
				9,8723

**MAO DE OBRA**

I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
				Total:	262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

**15.3.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800
				Total:
				43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

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

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000
				Total:
				19,2000

**MATERIAIS**

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,1220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,7900	44,3700
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,5512
				Total:	72,1754

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	91,38
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	27,02
Valor Geral:	134,73

### 15.3.4.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
Total:				0,7920

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:				1,0240

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
Total:				4,4519

Total Simples:	6,27
Encargos Sociais:	0,95
Valor BDI:	1,80
Valor Geral:	8,99

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543 SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
Total:				19,7792

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	46,0000	1,8998
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7400	4,5806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5000	3,0950
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
Total:				29,3154

Total Simples:	49,09
Encargos Sociais:	17,21
Valor BDI:	16,58
Valor Geral:	82,65

### 15.3.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	99,7109	22,1558
Total:				22,1558

Total Simples:	22,16
Encargos Sociais:	1,55
Valor BDI:	5,93
Valor Geral:	29,54

### 15.3.4.10. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	25,7821	0,4082

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	15,9346	0,0000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	86,1320	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	10,5410	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	7,6491	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	136,0328	3,5142
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0647	78,5809	5,0846
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	363,8162	15,1590
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	106,2215	4,4259
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1941	9,7449	1,8917
				<b>Total:</b>	<b>30,4836</b>

**MAO DE OBRA**

I0221	BLASTER	H	0,0647	10,4000	0,6729
I2543	SERVENTE	H	0,8554	4,8800	4,1743
				<b>Total:</b>	<b>4,8472</b>

**MATERIAIS**

I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,3640	2,7200	3,7101
I2326	ESPOLETA	UN	0,0099	2,3500	0,0233
I2329	ESTOPIM	M	0,0660	2,7500	0,1815
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0550	14,2500	0,7838
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0006	394,8600	0,2172
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5940	8,3000	4,9302
				<b>Total:</b>	<b>20,4793</b>

Total Simples:	55,81
Encargos Sociais:	7,03
Valor BDI:	15,71
<b>Valor Geral:</b>	<b>78,34</b>

**15.3.4.11. C0096 - REATERRO APOILOADO - M3**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,4400	1,3440
				<b>Total:</b>	<b>13,5440</b>

Total Simples:	13,54
Encargos Sociais:	11,78
Valor BDI:	6,33
<b>Valor Geral:</b>	<b>31,58</b>

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

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				<b>Total:</b>	<b>6,6560</b>

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
				<b>Total:</b>	<b>11,4716</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	18,13
Encargos Sociais:	5,79
Valor BDI:	5,98
Valor Geral:	29,82

**15.4.1.3. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
			Total:	1,6800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0276 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
			Total:	3,1000

Total Simples:	4,78
Encargos Sociais:	1,46
Valor BDI:	1,56
Valor Geral:	7,78

**15.4.1.4. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
			Total:	3,5840

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	1,3000	2,6000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	33,0000	0,6600
			Total:	5,1600

Total Simples:	8,74
Encargos Sociais:	3,12
Valor BDI:	2,97
Valor Geral:	14,78

**15.4.1.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
			Total:	5,7600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	38,2500	1,9125
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	27,3000	2,1840
			Total:	9,8965

Total Simples:	15,66
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	5,17
Valor Geral:	25,77

**15.4.1.6. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
				Total:	5,7600

**MATERIAIS**

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	1,7500	3,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	33,0000	1,5180
				Total:	10,8180

Total Simples:	16,58
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	5,40
Valor Geral:	26,91

**15.4.1.7. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,6000	2,5760
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	7,2000	3,3120
				Total:	5,8880

**MATERIAIS**

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	1,7500	5,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	33,0000	2,2770
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
				Total:	17,9770

Total Simples:	23,87
Encargos Sociais:	5,12
Valor BDI:	7,25
Valor Geral:	36,14

**15.4.1.8. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	4,8000

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	4,18
Valor BDI:	2,25
Valor Geral:	11,19

**15.4.1.9. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2391	PEDREIRO	H	4,6830	7,2000	33,7176
I2543	SERVENTE	H	8,1270	4,8800	39,6598
				Total:	82,5934

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	46,0000	6,9828
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
I0280	BRITA	M3	0,0880	56,0000	4,9280

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Subtotal
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,7400	11,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,5000	15,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,2500	57,2500
				<b>Total:</b>	<b>102,9549</b>

Total Simples:	185,55
Encargos Sociais:	71,86
Valor BDI:	64,35
<b>Valor Geral:</b>	<b>320,89</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
				<b>Total:</b> 12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
<b>Valor Geral:</b>	<b>30,14</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				<b>Total:</b> 8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
<b>Valor Geral:</b>	<b>19,33</b>

### 15.4.1.12. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543 SERVENTE	H	0,2100	4,8800	1,0248
				<b>Total:</b> 3,4008

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	46,0000	0,0690
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200	0,7400	0,1628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,5000	0,0900
				<b>Total:</b>	<b>0,3218</b>

Total Simples:	3,72
Encargos Sociais:	2,96
Valor BDI:	1,67
<b>Valor Geral:</b>	<b>8,33</b>

### 15.4.2.1. C2623 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				<b>Total:</b> 6,6560

#### MATERIAIS

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0042	38,2500	0,1606
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018	27,3000	0,0491
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	1,0100	42,3200	42,7432
Total:					42,9529

Total Simples:	49,61
Encargos Sociais:	5,79
Valor BDI:	13,85
Valor Geral:	69,06

#### 15.4.2.2. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0060	86,0539	0,5163
Total:					0,5163

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1050	4,8800	0,5124
Total:					1,2324

Total Simples:	1,75
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	0,72
Valor Geral:	3,57

#### 15.4.2.3. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	5,6000	0,3360
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	7,2000	0,4320
Total:					0,7680

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	48,5900	48,5900
Total:					48,5900

Total Simples:	49,36
Encargos Sociais:	0,67
Valor BDI:	12,51
Valor Geral:	62,37

#### 15.4.2.4. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
Total:					82,9419

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
Total:					80,9802

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
Valor Geral:	294,31

## 15.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
Total:				25,6000

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
Total:					434,9128

Total Simples:	460,51
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	120,70
Valor Geral:	601,85

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
Total:				38,4000

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
Total:					657,2718

Total Simples:	695,67
Encargos Sociais:	33,41
Valor BDI:	182,27
Valor Geral:	908,87

## 15.5.3. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2500	5,6000	1,4000
11530	MONTADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
Total:					3,2000

**MATERIAIS**

18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	544,5000	544,5000
Total:					544,5000

Total Simples:	547,70
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	137,62
Valor Geral:	686,23

**15.5.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
12320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
Total:					42,2400

**MATERIAIS**

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3800	0,4256
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	277,8000	277,8000
Total:					425,3056

Total Simples:	467,55
Encargos Sociais:	36,75
Valor BDI:	126,08
Valor Geral:	628,66

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
Total:					10,7080

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
Total:					176,1000

Total Simples:	186,81
Encargos Sociais:	9,32
Valor BDI:	49,03
Valor Geral:	244,50

**15.5.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
Total:					1,8000

**MATERIAIS**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
				Total:	220,5100

Total Simples:	222,31
Encargos Sociais:	1,57
Valor BDI:	55,97
Valor Geral:	279,09

### 15.5.7. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0152 AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
I2543 SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
				Total:	13,2880

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	46,0000	0,0230	
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5000	0,3100	
				Total:	6,2330

Total Simples:	19,52
Encargos Sociais:	11,56
Valor BDI:	7,77
Valor Geral:	38,74

### 15.5.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	6,4000

#### MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064	
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300	
				Total:	75,7364

Total Simples:	82,14
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	21,93
Valor Geral:	109,34

### 15.5.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	6,4000

#### MATERIAIS

I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064	
				Total:	46,3064

Total Simples:	52,71
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	14,57
Valor Geral:	72,65

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.5.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
			Total:	1,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800
			Total:	5,3200

Total Simples:	6,40
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	1,84
Valor Geral:	9,15

**15.5.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,8500	82,8500
			Total:	82,8500

Total Simples:	82,85
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	20,71
Valor Geral:	103,28

**15.5.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	3,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000
			Total:	31,2000

Total Simples:	34,80
Encargos Sociais:	3,13
Valor BDI:	9,48
Valor Geral:	47,28

**15.5.13. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	3,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
			Total:	28,9000

Total Simples:	32,50
Encargos Sociais:	3,13
Valor BDI:	8,91
Valor Geral:	44,42

**15.5.14. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152 AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	13,2880

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	46,0000	0,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5000	0,2250
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000	21,9000
				Total:	22,1710

Total Simples:	35,46
Encargos Sociais:	11,56
Valor BDI:	11,76
Valor Geral:	58,62

**15.5.15. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400	
I2320 ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800	
				Total:	8,3200

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,8500	51,8500
				Total:	51,9564

Total Simples:	60,28
Encargos Sociais:	7,24
Valor BDI:	16,88
Valor Geral:	84,17

**15.5.16. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
I2543 SERVENTE	H	2,9230	4,8800	14,2642	
				Total:	35,1442

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0028	46,0000	0,1287
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	328,8200	434,0424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1178	0,5000	0,5589
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	57,4400	57,4400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	591,8360

Total Simples:	626,98
Encargos Sociais:	30,58
Valor BDI:	164,39
Valor Geral:	819,71

**15.5.17. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000	
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
				Total:	25,6000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800	0,7144
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	22,4000	13,4400
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	197,0000	197,0000
				<b>Total:</b>	<b>211,1544</b>

Total Simples:	236,75
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	64,76
<b>Valor Geral:</b>	<b>322,91</b>

**15.5.18. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	5,6000	16,2400
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	7,2000	20,8800
				<b>Total:</b>	<b>37,1200</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	201,5000	201,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
				<b>Total:</b>	<b>244,3928</b>

Total Simples:	281,51
Encargos Sociais:	32,30
Valor BDI:	78,45
<b>Valor Geral:</b>	<b>391,20</b>

**15.5.19. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	5,6000	22,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	5,0000	4,8800	24,4000
				<b>Total:</b>	<b>111,6000</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0650	50,0000	3,2500
I0169	AÇO CA-60	KG	2,3000	4,1400	9,5220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000	0,5000	16,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	93,7000	187,4000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,0000	32,0200	64,0400
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,2600	6,5000	14,6900
I2492	PIA EM INOX 4,20x0,60m C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	1.483,1400	1.483,1400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	35,0000	70,0000
				<b>Total:</b>	<b>1.854,2300</b>

Total Simples:	1.965,83
Encargos Sociais:	97,10
Valor BDI:	515,73
<b>Valor Geral:</b>	<b>2.571,65</b>

**15.5.20. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	18,4000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	342,4000	342,4000
				Total:	344,4000

Total Simples:	362,80
Encargos Sociais:	16,01
Valor BDI:	94,70
Valor Geral:	472,22

### 15.5.21. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	13,2173	7,9304
				Total:	7,9304

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	5,7840

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0157	AÇO CA-25	KG	0,7100	4,0600	2,8826
I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	16,5000	9,9000
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	KG	11,0700	5,2200	57,7854
				Total:	70,5680

Total Simples:	84,28
Encargos Sociais:	8,79
Valor BDI:	23,27
Valor Geral:	116,02

### 15.5.22. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	19,2000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,6000	19,6000
				Total:	159,1700

Total Simples:	178,37
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	48,77
Valor Geral:	243,19

### 15.5.23. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	3,6000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
			Total:	19,8000

Total Simples:	23,40
Encargos Sociais:	3,13
Valor BDI:	6,63
Valor Geral:	33,07

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320 ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
			Total:	35,2000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,9000	43,9000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
			Total:	229,1292

Total Simples:	264,33
Encargos Sociais:	30,63
Valor BDI:	73,74
Valor Geral:	367,70

### 15.5.25. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
			Total:	38,4000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	21,6300	43,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3800	0,5700
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	86,0000	172,0000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	28,7300	57,4600
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	724,9000	724,9000
			Total:	998,1900

Total Simples:	1.036,59
Encargos Sociais:	33,41
Valor BDI:	267,50
Valor Geral:	1.333,86

### 15.5.26. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
Total:					8,3200

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	453,8900	453,8900
Total:					453,9964

Total Simples:	462,32
Encargos Sociais:	7,24
Valor BDI:	117,39
Valor Geral:	585,35

**15.5.27. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
Total:					3,2000

**MATERIAIS**

I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,1000	4,1000
Total:					4,1000

Total Simples:	7,30
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	2,52
Valor Geral:	12,57

**15.6.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:					10,0000

**MATERIAIS**

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
Total:					36,5000

Total Simples:	46,50
Encargos Sociais:	8,70
Valor BDI:	13,80
Valor Geral:	68,81

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
Total:					14,0800

**MATERIAIS**

I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
Total:					46,0000

Total Simples:	60,08
Encargos Sociais:	12,25
Valor BDI:	18,08
Valor Geral:	90,17



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
				Total:	14,0800
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	61,2000	61,2000
				Total:	61,2000

Total Simples:	75,28
Encargos Sociais:	12,25
Valor BDI:	21,88
Valor Geral:	109,11

### 15.6.4. C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 16 )W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	19,2000
MATERIAIS					
I1372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 16 )W	UN	1,0000	146,3600	146,3600
				Total:	146,3600

Total Simples:	165,56
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	45,57
Valor Geral:	227,22

### 15.6.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
				Total:	14,0800
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	94,6300	94,6300
				Total:	94,6300

Total Simples:	108,71
Encargos Sociais:	12,25
Valor BDI:	30,24
Valor Geral:	150,79

### 15.6.6. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
				Total:	15,3600
MATERIAIS					
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	163,5700	163,5700
				Total:	163,5700

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	178,93
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	48,07
Valor Geral:	239,71

**15.6.7. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
Total:				15,3600

**MATERIAIS**

I7926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	137,6800	137,6800
Total:				137,6800

Total Simples:	153,04
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	41,60
Valor Geral:	207,43

**15.6.8. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:				19,2000

**MATERIAIS**

I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	44,1200	44,1200
I8352 REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
I8353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,0000	31,4100	31,4100
Total:				113,5400

Total Simples:	132,74
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	37,36
Valor Geral:	186,30

**15.6.9. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
Total:				25,6000

**MATERIAIS**

I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	109,6000	109,6000
I1739 PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	120,7900	120,7900
Total:				421,7900

Total Simples:	447,39
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	117,42
Valor Geral:	585,48

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.6.10. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000
MATERIAIS					
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	69,3300	69,3300
				Total:	69,3300

Total Simples:	82,13
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	23,32
Valor Geral:	116,27

**15.6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total:	6,0000

Total Simples:	8,69
Encargos Sociais:	2,34
Valor BDI:	2,76
Valor Geral:	13,75

**15.6.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
				Total:	4,7360
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300
				Total:	7,9300

Total Simples:	12,67
Encargos Sociais:	4,12
Valor BDI:	4,20
Valor Geral:	20,93

**15.6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
				Total:	6,7840
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,9300	12,9300
				Total:	12,9300

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	19,71
Encargos Sociais:	5,90
Valor BDI:	6,41
Valor Geral:	31,94

### 15.6.14. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7700	5,6000	4,3120
I2312 ELETRICISTA	H	0,7700	7,2000	5,5440
			Total:	9,8560

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000	17,1900	17,1900
			Total:	17,1900

Total Simples:	27,05
Encargos Sociais:	8,58
Valor BDI:	8,91
Valor Geral:	44,40

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
			Total:	3,7120

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000
			Total:	12,2000

Total Simples:	15,91
Encargos Sociais:	3,23
Valor BDI:	4,79
Valor Geral:	23,86

### 15.6.17. C2495 - TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	5,6000	4,2000
I2312 ELETRICISTA	H	0,7500	7,2000	5,4000
			Total:	9,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2121 TOMADA VOLTAMP - 60A ( MACHO/FEMEA)	UN	1,0000	94,6000	94,6000
			Total:	94,6000

Total Simples:	104,20
Encargos Sociais:	8,35
Valor BDI:	28,14
Valor Geral:	140,30

### 15.6.18. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
			Total:	1,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 1,0600

Total Simples:	2,14
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	0,77
Valor Geral:	3,84

### 15.6.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400

#### MATERIAIS

I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
			Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

### 15.6.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400

#### MATERIAIS

I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
			Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

### 15.6.21. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400

#### MATERIAIS

I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
			Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

### 15.6.22. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	5,17
Valor Geral:	25,78

**15.6.23. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	5,17
Valor Geral:	25,78

**15.6.24. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	5,17
Valor Geral:	25,78

**15.6.25. C3485 - TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	10,2400

**MATERIAIS**

I6163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,0000	44,7000	44,7000
				Total:	44,7000

Total Simples:	54,94
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	15,96
Valor Geral:	79,60

**15.6.26. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
					Total: 12,8000

**MATERIAIS**

I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	UN	1,0000	46,1500	46,1500
					Total: 46,1500

Total Simples:	58,95
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	17,52
Valor Geral:	87,37

**15.6.27. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total: 12,8000

**MATERIAIS**

I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,6500	55,6500
					Total: 55,6500

Total Simples:	68,45
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	19,90
Valor Geral:	99,22

**15.6.28. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total: 12,8000

**MATERIAIS**

I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,0000	92,9600	92,9600
					Total: 92,9600

Total Simples:	105,76
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	29,23
Valor Geral:	145,73

**15.6.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total: 25,6000

**MATERIAIS**

I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	143,5300	143,5300
					Total: 143,5300

Total Simples:	169,13
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	47,85
Valor Geral:	238,60

**15.6.30. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
Total:					106,6300

Total Simples:	106,63
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	26,66
Valor Geral:	132,92

### 15.6.31. C0381 - BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
Total:					5,7600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,9700	27,9700
Total:					27,9700

Total Simples:	33,73
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	9,69
Valor Geral:	48,29

### 15.6.32. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
Total:					15,3600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,9000	23,9000
Total:					109,4800

Total Simples:	124,84
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	34,55
Valor Geral:	172,28

### 15.6.33. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
Total:					25,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9300	123,9300
Total:					209,5100



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	235,11
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	64,35
Valor Geral:	320,85

### 15.6.34. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
Total:				38,4000

#### MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	143,7500	143,7500
Total:				229,3300

Total Simples:	267,73
Encargos Sociais:	33,41
Valor BDI:	75,29
Valor Geral:	375,40

### 15.6.35. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,6000	22,4000
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	7,2000	28,8000
Total:				51,2000

#### MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	151,0200	151,0200
Total:				236,6000

Total Simples:	287,80
Encargos Sociais:	44,55
Valor BDI:	83,09
Valor Geral:	414,31

### 15.6.36. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312 ELETRICISTA	H	3,5000	7,2000	25,2000
Total:				44,8000

#### MATERIAIS

I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,9700	27,9700
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	45,6000	45,6000
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	3,8700	3,8700
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
Total:				185,6500

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	230,45
Encargos Sociais:	38,98
Valor BDI:	67,36
Valor Geral:	335,87

**15.6.37. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
				Total:	15,3600

**MATERIAIS**

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
				Total:	109,4800

Total Simples:	124,84
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	34,55
Valor Geral:	172,28

**15.6.38. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,2000	5,2000
				Total:	5,2000

Total Simples:	9,04
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,43

**15.6.39. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
				Total:	3,5200

Total Simples:	7,36
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	2,68
Valor Geral:	13,34

**15.6.40. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
				Total:	5,7600

**MATERIAIS**

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
				Total:	4,6750

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	3,86
Valor Geral:	19,26

**15.6.41. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	6,4000

**MATERIAIS**

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300
				Total:	6,9300

Total Simples:	13,33
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,56

**15.6.42. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600	
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
				Total:	7,6800

**MATERIAIS**

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570
				Total:	8,6570

Total Simples:	16,34
Encargos Sociais:	6,68
Valor BDI:	5,76
Valor Geral:	28,70

**15.6.43. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200	
I2312 ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400	
				Total:	8,9600

**MATERIAIS**

I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,1300	11,1430
				Total:	11,1430

Total Simples:	20,10
Encargos Sociais:	7,80
Valor BDI:	6,98
Valor Geral:	34,78

**15.6.44. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") - M**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	25,6300	28,1930
				Total:	28,1930

Total Simples:	40,99
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	13,03
Valor Geral:	64,99

**15.6.45. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984

Total Simples:	14,30
Encargos Sociais:	12,44
Valor BDI:	6,69
Valor Geral:	33,33

**15.6.46. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
				Total:	4,1733

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	5,1240

Total Simples:	9,30
Encargos Sociais:	4,92
Valor BDI:	3,56
Valor Geral:	17,73

**15.6.47. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
				Total:	11,5200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,4000	28,4000
				Total:	28,4000

Total Simples:	39,92
Encargos Sociais:	10,02
Valor BDI:	12,49
Valor Geral:	62,26

**15.6.48. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
				Total:	11,5200

**MATERIAIS**

I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6740	11,6740
				Total:	11,6740

Total Simples:	23,19
Encargos Sociais:	10,02
Valor BDI:	8,31
Valor Geral:	41,41

**15.6.49. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	6,4000

**MATERIAIS**

I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,9400	4,3340
				Total:	4,3340

Total Simples:	10,73
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	4,08
Valor Geral:	20,32

**15.6.50. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720	
				Total:	0,1280

**MATERIAIS**

I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
				Total:	0,9200

Total Simples:	1,05
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,29
Valor Geral:	1,45

**15.6.51. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720	
				Total:	0,1280

**MATERIAIS**

I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
				Total:	1,1200

Total Simples:	1,25
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,34
Valor Geral:	1,70

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.6.52. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	5,6000	0,1680
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	7,2000	0,2160
				Total:	0,3840
MATERIAIS					
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7700	0,7700
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	1,4800

Total Simples:	1,86
Encargos Sociais:	0,33
Valor BDI:	0,55
Valor Geral:	2,74

**15.6.53. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	7,2000	0,2880
				Total:	0,5120
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,8200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,9600
				Total:	1,7800

Total Simples:	2,29
Encargos Sociais:	0,44
Valor BDI:	0,69
Valor Geral:	3,42

**15.6.54. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	5,6000	0,3360
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	7,2000	0,4320
				Total:	0,7680
MATERIAIS					
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	0,9500	0,9500
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,9500	1,9500
				Total:	2,9000

Total Simples:	3,67
Encargos Sociais:	0,67
Valor BDI:	1,09
Valor Geral:	5,41

**15.6.55. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	5,6000	1,0080
I2312	ELETRICISTA	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	2,3040
MATERIAIS					
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,7400	2,7400
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,5500	4,5500

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 7,2900

Total Simples:	9,59
Encargos Sociais:	2,00
Valor BDI:	2,90
Valor Geral:	14,46

**15.6.56. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
					Total: 1,4080

**MATERIAIS**

I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,0200	1,5500	1,5810
					Total: 1,5810

Total Simples:	2,99
Encargos Sociais:	1,23
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**15.6.57. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
					Total: 1,5360

**MATERIAIS**

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
					Total: 2,8254

Total Simples:	4,36
Encargos Sociais:	1,34
Valor BDI:	1,43
Valor Geral:	7,11

**15.6.58. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
					Total: 1,6640

**MATERIAIS**

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4500	3,5190
					Total: 3,5190

Total Simples:	5,18
Encargos Sociais:	1,44
Valor BDI:	1,66
Valor Geral:	8,26

**15.6.59. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080
					Total: 1,7920

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,3000	5,4060
				Total:	5,4060

Total Simples:	7,20
Encargos Sociais:	1,56
Valor BDI:	2,19
Valor Geral:	10,92

**15.6.60. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960	
I2312 ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520	
				Total:	2,0480

**MATERIAIS**

I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,9600	8,1192
				Total:	8,1192

Total Simples:	10,17
Encargos Sociais:	1,78
Valor BDI:	2,99
Valor Geral:	14,90

**15.6.61. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520	
I2312 ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240	
				Total:	2,1760

**MATERIAIS**

I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	12,2800	12,5256
				Total:	12,5256

Total Simples:	14,70
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	4,15
Valor Geral:	20,68

**15.6.62. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760	
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
				Total:	2,6880

**MATERIAIS**

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	13,7500	14,0250
				Total:	14,0250

Total Simples:	16,71
Encargos Sociais:	2,34
Valor BDI:	4,76
Valor Geral:	23,75

**15.6.63. C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	5,6000	4,1440



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	0,7400	7,2000	5,3280
				Total:	9,4720

**MATERIAIS**

I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200	77,1500	78,6930
				Total:	78,6930

Total Simples:	88,17
Encargos Sociais:	8,24
Valor BDI:	24,10
Valor Geral:	120,18

**15.6.64. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
				Total:	1,4080

**MATERIAIS**

I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400

Total Simples:	4,85
Encargos Sociais:	1,23
Valor BDI:	1,52
Valor Geral:	7,57

**15.6.65. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200	
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
				Total:	15,3600

**MATERIAIS**

I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	39,0400	42,9440
				Total:	42,9440

Total Simples:	58,30
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	17,92
Valor Geral:	89,34

**15.6.66. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
				Total:	1,6800

**MATERIAIS**

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200
				Total:	0,9200

Total Simples:	2,60
Encargos Sociais:	1,46
Valor BDI:	1,02
Valor Geral:	5,06

**15.6.67. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
				Total:	1,6800

**MATERIAIS**

I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	1,9000	1,9000
				Total:	1,9000

Total Simples:	3,58
Encargos Sociais:	1,46
Valor BDI:	1,26
Valor Geral:	6,28

**15.6.68. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000	
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000	
				Total:	30,4000

**MATERIAIS**

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000
				Total:	121,7300

Total Simples:	152,13
Encargos Sociais:	26,45
Valor BDI:	44,65
Valor Geral:	222,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200	
				Total:	2,1200

Total Simples:	2,12
Encargos Sociais:	1,84
Valor BDI:	0,99
Valor Geral:	4,94

**15.6.70. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400	
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800	
				Total:	3,3200

Total Simples:	3,32
Encargos Sociais:	2,89
Valor BDI:	1,55
Valor Geral:	7,74

**15.6.71. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 4,8000

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	4,18
Valor BDI:	2,25
Valor Geral:	11,19

### 15.6.72. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
Total:				5,4400

Total Simples:	5,44
Encargos Sociais:	4,73
Valor BDI:	2,54
Valor Geral:	12,68

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2543 SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
Total:				1,5680

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015
Total:				0,0373

Total Simples:	1,61
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	0,74
Valor Geral:	3,70

### 15.6.74. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				2,1720

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	46,0000	0,0230
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730	0,7400	0,0540
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5000	0,0300
Total:				0,1070

Total Simples:	2,28
Encargos Sociais:	1,89
Valor BDI:	1,04
Valor Geral:	5,20

### 15.6.75. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543 SERVENTE	H	0,2100	4,8800	1,0248

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	: MARACANAÚ		
<b>CLIENTE</b>	:	<b>TABELA</b>	: 024.1		
<b>OBSERVAÇÃO</b>	:	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b>	: 24,66

Total: 3,4008

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	46,0000	0,0690
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200	0,7400	0,1628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,5000	0,0900
					Total: 0,3218

Total Simples:	3,72
Encargos Sociais:	2,96
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,33

### 15.6.76. C4245 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	90,0000	5,6000	504,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	90,0000	7,2000	648,0000
I2312	ELETRICISTA	H	90,0000	7,2000	648,0000
					Total: 1.800,0000

#### MATERIAIS

I8120	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,0000	13.524,8100	13.524,8100
					Total: 13.524,8100

Total Simples:	15.324,81
Encargos Sociais:	1.566,18
Valor BDI:	4.222,75
Valor Geral:	21.056,31

### 15.6.77. C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 2,1600

#### MATERIAIS

I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	3,8800	3,8800
					Total: 3,8800

Total Simples:	6,04
Encargos Sociais:	1,88
Valor BDI:	1,98
Valor Geral:	9,87

### 15.6.79. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,6000	22,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	7,2000	28,8000
					Total: 80,0000

#### MATERIAIS

I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	119,1100	119,1100
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	63,1000	126,2000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,7900	1,7900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	104,8656	314,5968
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	155,3900	155,3900
<b>Total:</b>					<b>1.715,9968</b>

Total Simples:	1.796,00
Encargos Sociais:	69,61
Valor BDI:	466,40
<b>Valor Geral:</b>	<b>2.325,66</b>

**15.6.80. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0180	13,8268	0,2488
<b>Total:</b>					<b>0,2488</b>

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	5,6000	0,3494
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1620	5,6000	0,9072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	7,2000	0,4493
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1620	7,2000	1,1664
I2391	PEDREIRO	H	1,6400	7,2000	11,8080
I2543	SERVENTE	H	2,7136	4,8800	13,2424
<b>Total:</b>					<b>27,9227</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0156	9,9700	0,1555
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0649	46,0000	2,9862
I0169	AÇO CA-60	KG	0,8970	4,1400	3,7136
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0516	14,4200	0,7441
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,6938	0,5000	7,3469
I1605	PEDRISCO	M3	0,0211	63,2000	1,3314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2400	14,7900	3,5496
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1836	4,7400	0,8703
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1920	6,1800	1,1866
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	67,2000	0,2500	16,8000
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0300	9,4000	0,2820
<b>Total:</b>					<b>41,6598</b>

Total Simples:	69,83
Encargos Sociais:	24,41
Valor BDI:	23,56
<b>Valor Geral:</b>	<b>117,48</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
<b>Total:</b>					<b>82,9419</b>

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
<b>Total:</b>					<b>80,9802</b>

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
<b>Valor Geral:</b>	<b>294,31</b>

### 15.6.82. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
<b>Total:</b>					<b>9,8723</b>

#### MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	17,9300	4,8800	87,4984
<b>Total:</b>					<b>123,4984</b>

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9222	46,0000	42,4212
I0280	BRITA	M3	0,8360	56,0000	46,8160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5000	140,5000
<b>Total:</b>					<b>229,7372</b>

Total Simples:	363,11
Encargos Sociais:	111,93
Valor BDI:	118,76
<b>Valor Geral:</b>	<b>592,18</b>

### 15.6.83. C0862 - CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	5,6000	12,8800
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	7,2000	16,5600
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
<b>Total:</b>					<b>185,6000</b>

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7992
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	109,6000	109,6000
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	120,7900	120,7900
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,4000	883,4000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000
<b>Total:</b>					<b>1.551,8042</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	1.737,40
Encargos Sociais:	161,49
Valor BDI:	474,72
<b>Valor Geral:</b>	<b>2.367,16</b>

**15.6.84. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	5,6000	15,1200
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	7,2000	33,1200
I2543 SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
<b>Total:</b>				<b>204,4000</b>

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
I0280 BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7992
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	109,6000	219,2000
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,0000	120,7900	241,5800
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,4000	883,4000
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
<b>Total:</b>				<b>2.052,3942</b>

Total Simples:	2.256,79
Encargos Sociais:	177,85
Valor BDI:	608,66
<b>Valor Geral:</b>	<b>3.035,02</b>

**15.6.85. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	5,6000	17,9200
I2312 ELETRICISTA	H	9,2000	7,2000	66,2400
I2543 SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
<b>Total:</b>				<b>240,3200</b>

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
I0280 BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7992
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	109,6000	438,4000
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	120,7900	483,1600
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,4000	883,4000
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
<b>Total:</b>				<b>3.082,8905</b>

Total Simples:	3.323,21
Encargos Sociais:	209,10
Valor BDI:	883,08
<b>Valor Geral:</b>	<b>4.403,38</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.6.86. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543 SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
			Total:	158,6800

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	46,0000	7,7280
I0280 BRITA	M3	0,2110	56,0000	11,8160
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,2100	24,8050
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6600	22,6400
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
			Total:	831,1090

Total Simples:	989,79
Encargos Sociais:	138,07
Valor BDI:	281,97
Valor Geral:	1.405,99

**15.6.87. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	5,6000	2,3128
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	5,6000	10,9760
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	7,2000	2,9736
I0498 CARPINTEIRO	H	1,9600	7,2000	14,1120
I2391 PEDREIRO	H	5,2110	7,2000	37,5192
I2543 SERVENTE	H	9,4210	4,8800	45,9745
			Total:	113,8681

**MATERIAIS**

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	9,9700	0,7178
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1634	46,0000	7,5164
I0169 AÇO CA-60	KG	4,2680	4,1400	17,6695
I0280 BRITA	M3	0,1522	56,0000	8,5232
I0441 CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,7400	7,4000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	18,3700	5,9519
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,5000	19,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	6,1800	0,5995
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,2500	45,2500
			Total:	113,1283

Total Simples:	227,00
Encargos Sociais:	99,08
Valor BDI:	81,52
Valor Geral:	406,48

**15.6.88. C1393 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
			Total:	6,0400

**MATERIAIS**



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

1191	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	62,7000	62,7000
				Total:	62,7000

Total Simples:	68,74
Encargos Sociais:	5,26
Valor BDI:	18,50
Valor Geral:	92,25

**15.6.89. C4110 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
				Total:	38,4000

**MATERIAIS**

I7931	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	M	1,0000	548,1000	548,1000
				Total:	548,1000

Total Simples:	586,50
Encargos Sociais:	33,41
Valor BDI:	154,98
Valor Geral:	772,78

**15.6.90. C4116 - TRANSFORMADOR PARA LEDS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000

**MATERIAIS**

I7937	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	1,0000	27,4600	27,4600
				Total:	27,4600

Total Simples:	40,26
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	12,85
Valor Geral:	64,08

**15.6.91. C2260 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000

**MATERIAIS**

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,7900	1,7900
I1848	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	UN	1,0000	53,6000	53,6000
				Total:	55,3900

Total Simples:	68,19
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	19,83
Valor Geral:	98,89

**15.6.92. C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	5,1200

**MATERIAIS**

I0407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	UN	1,0000	85,2400	85,2400
				Total:	85,2400

Total Simples:	90,36
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	23,70
Valor Geral:	118,19

**15.7.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,6000	1,6240
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	7,2000	2,0880
				Total:	3,7120

**MATERIAIS**

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,4000	3,6000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,1600	1,8477
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	42,7000	0,0171
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	53,5000	0,1658
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	7,4400	8,1840
				Total:	13,8146

Total Simples:	17,53
Encargos Sociais:	3,23
Valor BDI:	5,19
Valor Geral:	25,88

**15.7.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	5,6000	1,8480
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
				Total:	4,2240

**MATERIAIS**

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,4000	3,6000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	42,7000	0,0256
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	53,5000	0,2247
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	10,2600	11,2860
				Total:	17,6017

Total Simples:	21,83
Encargos Sociais:	3,67
Valor BDI:	6,38
Valor Geral:	31,79

**15.7.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	5,6000	1,9040
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	7,2000	2,4480
				Total:	4,3520

**MATERIAIS**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,4000	3,6000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0832
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	42,7000	0,0299
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	53,5000	0,2782
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	12,7100	13,9810
<b>Total:</b>					<b>20,9723</b>

Total Simples:	25,32
Encargos Sociais:	3,78
Valor BDI:	7,28
<b>Valor Geral:</b>	<b>36,29</b>

**15.7.4. C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
I2320 ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
<b>Total:</b>				<b>6,1440</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,4000	3,6000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987	56,1600	5,5430
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013	42,7000	0,0555
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0094	53,5000	0,5029
19085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000	43,4600	47,8060
<b>Total:</b>					<b>57,5074</b>

Total Simples:	63,65
Encargos Sociais:	5,34
Valor BDI:	17,25
<b>Valor Geral:</b>	<b>86,02</b>

**15.7.5. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	5,6000	33,6000
I2312 ELETRICISTA	H	6,0000	7,2000	43,2000
<b>Total:</b>				<b>76,8000</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000	340,0000	340,0000
<b>Total:</b>					<b>425,5800</b>

Total Simples:	502,38
Encargos Sociais:	66,82
Valor BDI:	142,30
<b>Valor Geral:</b>	<b>709,56</b>

**15.7.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	5,6000	28,0000
I2312 ELETRICISTA	H	5,0000	7,2000	36,0000
<b>Total:</b>				<b>64,0000</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000	371,1800	371,1800
Total:					456,7600

Total Simples:	520,76
Encargos Sociais:	55,69
Valor BDI:	144,11
Valor Geral:	718,60

### 15.7.7. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				12,8000

#### MATERIAIS

I0993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	UN	1,0000	46,1500	46,1500
Total:				46,1500

Total Simples:	58,95
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	17,52
Valor Geral:	87,37

### 15.7.8. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				12,8000

#### MATERIAIS

I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,6500	55,6500
Total:				55,6500

Total Simples:	68,45
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	19,90
Valor Geral:	99,22

### 15.7.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				12,8000

#### MATERIAIS

I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,0000	92,9600	92,9600
Total:				92,9600

Total Simples:	105,76
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	29,23
Valor Geral:	145,73

### 15.7.10. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

**MATERIAIS**

I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	143,5300	143,5300
				Total:	143,5300

Total Simples:	169,13
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	47,85
Valor Geral:	238,60

**15.7.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

**15.7.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

**15.7.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,30

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.7.14. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400
<b>MATERIAIS</b>				
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
			Total:	13,5000

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	5,17
Valor Geral:	25,78

**15.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
			Total:	106,6300

Total Simples:	106,63
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	26,66
Valor Geral:	132,92

**15.7.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
			Total:	5,7600
<b>MATERIAIS</b>				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
			Total:	4,6750

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	3,86
Valor Geral:	19,26

**15.7.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
			Total:	7,6800
<b>MATERIAIS</b>				
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570
			Total:	8,6570

Total Simples:	16,34
Encargos Sociais:	6,68
Valor BDI:	5,76
Valor Geral:	28,70

**15.7.18. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,1300	11,1430
				Total:	11,1430

Total Simples:	20,10
Encargos Sociais:	7,80
Valor BDI:	6,98
Valor Geral:	34,78

**15.7.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300
				Total:	6,9300

Total Simples:	13,33
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,56

**15.7.20. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
				Total:	3,5200

Total Simples:	7,36
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	2,68
Valor Geral:	13,34

**15.7.21. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240
				Total:	2,1760

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	12,2800	12,5256
				Total:	12,5256

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	14,70
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	4,15
Valor Geral:	20,68

### 15.7.22. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
Total:				2,6880

#### MATERIAIS

I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	16,1700	16,4934
Total:				16,4934

Total Simples:	19,18
Encargos Sociais:	2,34
Valor BDI:	5,38
Valor Geral:	26,83

### 15.7.23. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960
I2312 ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520
Total:				2,0480

#### MATERIAIS

I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,9600	8,1192
Total:				8,1192

Total Simples:	10,17
Encargos Sociais:	1,78
Valor BDI:	2,99
Valor Geral:	14,90

### 15.7.24. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
Total:				1,6640

#### MATERIAIS

I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4500	3,5190
Total:				3,5190

Total Simples:	5,18
Encargos Sociais:	1,44
Valor BDI:	1,66
Valor Geral:	8,26

### 15.7.25. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
Total:				1,5360

#### MATERIAIS



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
				Total:	2,8254

Total Simples:	4,36
Encargos Sociais:	1,34
Valor BDI:	1,43
Valor Geral:	7,11

### 15.7.26. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
				Total:	1,4080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,0200	1,5500	1,5810
				Total:	1,5810

Total Simples:	2,99
Encargos Sociais:	1,23
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 15.7.27. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
				Total:	1,4080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400

Total Simples:	4,85
Encargos Sociais:	1,23
Valor BDI:	1,52
Valor Geral:	7,57

### 15.7.28. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
				Total:	1,0600

Total Simples:	2,14
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	0,77
Valor Geral:	3,84

### 15.7.29. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	5,6000	0,3360
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	7,2000	0,4320
				Total:	0,7680

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	4,1900	4,1900
				Total:	4,1900

Total Simples:	4,96
Encargos Sociais:	0,67
Valor BDI:	1,41
Valor Geral:	7,02

**15.7.30. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
I2312 ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
				Total:
				16,0000

**MATERIAIS**

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
				Total:	19,0900

Total Simples:	35,09
Encargos Sociais:	13,92
Valor BDI:	12,25
Valor Geral:	61,10

**15.7.31. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0180	13,8268	0,2488
				Total:
				0,2488

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	5,6000	0,3494
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1620	5,6000	0,9072
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	7,2000	0,4493
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1620	7,2000	1,1664
I2391 PEDREIRO	H	1,6400	7,2000	11,8080
I2543 SERVENTE	H	2,7136	4,8800	13,2424
				Total:
				27,9227

**MATERIAIS**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0156	9,9700	0,1555
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0649	46,0000	2,9862
I0169 AÇO CA-60	KG	0,8970	4,1400	3,7136
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0516	14,4200	0,7441
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,6938	0,5000	7,3469
I1605 PEDRISCO	M3	0,0211	63,2000	1,3314
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2400	14,7900	3,5496
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1836	4,7400	0,8703
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1920	6,1800	1,1866
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	67,2000	0,2500	16,8000
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0300	9,4000	0,2820
				Total:
				41,6598

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	69,83
Encargos Sociais:	24,41
Valor BDI:	23,56
Valor Geral:	117,48

### 15.7.32. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,7100	8,7100
				Total:	8,7100

Total Simples:	12,55
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,97
Valor Geral:	19,81

### 15.7.33. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	5,1200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,3900	12,3900
				Total:	12,3900

Total Simples:	17,51
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	5,49
Valor Geral:	27,38

### 15.7.34. C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	2,1600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	3,8800	3,8800
				Total:	3,8800

Total Simples:	6,04
Encargos Sociais:	1,88
Valor BDI:	1,98
Valor Geral:	9,87

### 15.7.36. C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	8,4800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900	105,8900	41,2971

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 41,2971

Total Simples:	49,78
Encargos Sociais:	7,38
Valor BDI:	14,29
Valor Geral:	71,26

### 15.7.37. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720
Total:				0,1280

#### MATERIAIS

I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
Total:				0,9200

Total Simples:	1,05
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,29
Valor Geral:	1,45

### 15.7.38. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720
Total:				0,1280

#### MATERIAIS

I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
Total:				1,1200

Total Simples:	1,25
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,34
Valor Geral:	1,70

### 15.7.39. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	5,6000	0,1680
I2312 ELETRICISTA	H	0,0300	7,2000	0,2160
Total:				0,3840

#### MATERIAIS

I0127 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7700	0,7700
I0286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7100	0,7100
Total:				1,4800

Total Simples:	1,86
Encargos Sociais:	0,33
Valor BDI:	0,55
Valor Geral:	2,74

### 15.7.40. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	7,2000	0,2880
Total:					0,5120

**MATERIAIS**

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,8200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,9600
Total:					1,7800

Total Simples:	2,29
Encargos Sociais:	0,44
Valor BDI:	0,69
Valor Geral:	3,42

**15.7.41. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	5,6000	0,3360
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	7,2000	0,4320
Total:					0,7680

**MATERIAIS**

I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	0,9500	0,9500
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,9500	1,9500
Total:					2,9000

Total Simples:	3,67
Encargos Sociais:	0,67
Valor BDI:	1,09
Valor Geral:	5,41

**15.7.42. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
Total:					6,1440

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6503
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,0100	7,8300	7,9083
Total:					9,2684

Total Simples:	15,41
Encargos Sociais:	5,34
Valor BDI:	5,19
Valor Geral:	25,88

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200
Total:					2,1200

Total Simples:	2,12
Encargos Sociais:	1,84
Valor BDI:	0,99
Valor Geral:	4,94

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
				Total:	1,5680

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015
				Total:	0,0373

Total Simples:	1,61
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	0,74
Valor Geral:	3,70

**15.8.1. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840
				Total:	13,2640

**MATERIAIS**

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	50,0000	1,7500
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,5000	1,2100	19,9650
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5000	1,7500
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000
				Total:	566,3650

Total Simples:	579,63
Encargos Sociais:	11,54
Valor BDI:	147,79
Valor Geral:	736,95

**15.8.2. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

**MATERIAIS**

I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600

Total Simples:	5,56
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	2,09
Valor Geral:	10,40

**15.8.3. C0569 - CABO TELEFÔNICO CI 50-100 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I0388	CABO TELEFONICO CI 50-100	M	1,0200	38,2400	39,0048
				Total:	39,0048

Total Simples:	42,20
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	11,25
Valor Geral:	56,08

**15.8.4. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

**MATERIAIS**

I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200	5,0000	5,1000
				Total:	5,1000

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	2,77
Valor Geral:	13,81

**15.8.5. C0575 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

**MATERIAIS**

I0395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	1,0200	11,2900	11,5158
				Total:	11,5158

Total Simples:	14,72
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	4,38
Valor Geral:	21,82

**15.8.6. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200

**MATERIAIS**

I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	1,3600	1,3872
				Total:	1,3872

Total Simples:	3,31
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	1,25
Valor Geral:	6,21

**15.8.7. C0574 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,4000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

**MATERIAIS**

I0393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	M	1,0200	6,4900	6,6198
				Total:	6,6198

Total Simples:	9,82
Encargos Sociais:	2,78
Valor BDI:	3,15
Valor Geral:	15,71

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080

**MATERIAIS**

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000

Total Simples:	186,81
Encargos Sociais:	9,32
Valor BDI:	49,03
Valor Geral:	244,50

**15.8.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	1,6640

**MATERIAIS**

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
				Total:	2,5704

Total Simples:	4,23
Encargos Sociais:	1,44
Valor BDI:	1,42
Valor Geral:	7,08

**15.8.10. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO - UN**

**EMPREITADA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	1,0000	21.409,3400	21.409,3400
				Total:	21.409,3400

Total Simples:	21.409,34
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	5.352,34
Valor Geral:	26.688,88

**15.8.11. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 - UN**

**MAO DE OBRA**

Unidade Coeficiente Preço Total



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	2,4000	4,8800	11,7120
				Total:	20,3520

**MATERIAIS**

I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,4000	39,4000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,7000	4,7000
				Total:	44,1000

Total Simples:	64,45
Encargos Sociais:	17,71
Valor BDI:	20,54
Valor Geral:	102,42

**15.8.12. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0800	7,2000	0,5760	
I2543 SERVENTE	H	0,0800	4,8800	0,3904	
				Total:	0,9664

**MATERIAIS**

I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,4100	3,4100
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	176,5800	7,0632
				Total:	34,3232

Total Simples:	35,29
Encargos Sociais:	0,84
Valor BDI:	9,03
Valor Geral:	45,04

**15.8.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200	
I2312 ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400	
				Total:	8,9600

**MATERIAIS**

I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,1300	11,1430
				Total:	11,1430

Total Simples:	20,10
Encargos Sociais:	7,80
Valor BDI:	6,98
Valor Geral:	34,78

**15.8.14. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	6,4000

**MATERIAIS**

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300
				Total:	6,9300

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	13,33
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,56

**15.8.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
Total:				7,6800

**MATERIAIS**

I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570
Total:				8,6570

Total Simples:	16,34
Encargos Sociais:	6,68
Valor BDI:	5,76
Valor Geral:	28,70

**15.8.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
Total:				5,7600

**MATERIAIS**

I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
Total:				4,6750

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	5,01
Valor BDI:	3,86
Valor Geral:	19,26

**15.8.17. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,8400

**MATERIAIS**

I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
Total:				3,5200

Total Simples:	7,36
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	2,68
Valor Geral:	13,34

**15.8.18. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2312 ELETRICISTA	H	0,0400	7,2000	0,2880
Total:				0,5120

**MATERIAIS**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,8200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,9600
				Total:	1,7800

Total Simples:	2,29
Encargos Sociais:	0,44
Valor BDI:	0,69
Valor Geral:	3,42

**15.8.19. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	5,6000	0,1680	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0300	7,2000	0,2160	
				Total:	0,3840

**MATERIAIS**

I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7700	0,7700
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	1,4800

Total Simples:	1,86
Encargos Sociais:	0,33
Valor BDI:	0,55
Valor Geral:	2,74

**15.8.20. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720	
				Total:	0,1280

**MATERIAIS**

I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
				Total:	1,1200

Total Simples:	1,25
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,34
Valor Geral:	1,70

**15.8.21. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560	
I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720	
				Total:	0,1280

**MATERIAIS**

I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
				Total:	0,9200

Total Simples:	1,05
Encargos Sociais:	0,11
Valor BDI:	0,29
Valor Geral:	1,45

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.8.22. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500	54,8500
				Total:	54,8500

Total Simples:	80,45
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	25,68
Valor Geral:	128,05

**15.8.23. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
				Total:	16,0000
MATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
				Total:	19,0900

Total Simples:	35,09
Encargos Sociais:	13,92
Valor BDI:	12,25
Valor Geral:	61,10

**15.8.24. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	7,2000	20,4120
I2543	SERVENTE	H	4,7680	4,8800	23,2678
				Total:	52,8958
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
I0280	BRITA	M3	0,0536	56,0000	3,0016
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,7400	4,4400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2500	25,2500
				Total:	53,0657

Total Simples:	105,96
Encargos Sociais:	46,03
Valor BDI:	38,00
Valor Geral:	189,47

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2391 PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I2543 SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
			<b>Total:</b>	<b>82,9419</b>

**MATERIAIS**

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I0280 BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
			<b>Total:</b>	<b>80,9802</b>

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	59,02
<b>Valor Geral:</b>	<b>294,31</b>

**15.8.26. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	5,6000	44,8000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	7,2000	57,6000
I2312 ELETRICISTA	H	8,0000	7,2000	57,6000
			<b>Total:</b>	<b>160,0000</b>

**MATERIAIS**

I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
			<b>Total:</b>	<b>1.787,5200</b>

Total Simples:	1.947,52
Encargos Sociais:	139,22
Valor BDI:	521,69
<b>Valor Geral:</b>	<b>2.601,33</b>

**15.8.27. C4019 - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM - CJ**

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7438 ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	86,0000	357,4500	30.740,7000
I7522 CATRACAS	UN	4,0000	3.141,6400	12.566,5600
I7523 SOFTWARE DE CATRACAS	UN	1,0000	2.110,1700	2.110,1700
I7524 FONTE P/ FECHADURA	UN	16,0000	137,2800	2.196,4800
I7525 LICENÇA PLACA JAM ETHERNET	UN	1,0000	479,5900	479,5900
I7526 CONVERSOR RS232 P/ LINHA PLUS	UN	4,0000	477,4600	1.909,8400
I7527 CARTÕES	UN	1.000,0000	8,2100	8.210,0000
I7528 KIT P/ DEPOSIÇÃO DE CARTÕES	UN	3,0000	822,1400	2.466,4200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I7529	LEITORA DE CARTÕES	UN	6,0000	1.372,7000	8.236,2000
I7530	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	UN	16,0000	621,0000	9.936,0000
I7531	SERVIÇOS DE ABERTURA (DE CONTROLE DE ACESSO POR CATRACA)	UN	16,0000	45,2200	723,5200
I7532	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA - PORTARIA	CJ	1,0000	493,2900	493,2900
I7533	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS CATRACAS	CJ	1,0000	1.918,3400	1.918,3400
I7534	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA CAPTURA DE IMAGENS E IMPRESSORAS	CJ	1,0000	397,3800	397,3800
I7986	IMPRESSORA	UN	2,0000	401,0600	802,1200
I7987	CÂMERAS	UN	3,0000	252,8700	758,6100
				<b>Total:</b>	<b>83.945,2200</b>

Total Simples:	83.945,22
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	20.986,31
<b>Valor Geral:</b>	<b>104.646,11</b>

**15.8.28. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,7200
				<b>Total:</b>	<b>1,5600</b>

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	7,8800	7,8800
				<b>Total:</b>	<b>7,8800</b>

Total Simples:	9,44
Encargos Sociais:	1,36
Valor BDI:	2,70
<b>Valor Geral:</b>	<b>13,46</b>

**15.8.29. C2081 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,2000	25,2000
				<b>Total:</b>	<b>44,8000</b>

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1748	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM	UN	1,0000	410,0000	410,0000
				<b>Total:</b>	<b>410,0000</b>

Total Simples:	454,80
Encargos Sociais:	38,98
Valor BDI:	123,45
<b>Valor Geral:</b>	<b>615,55</b>

**15.8.30. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				<b>Total:</b>	<b>1,0800</b>

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
				<b>Total:</b>	<b>1,0600</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	2,14
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	0,77
Valor Geral:	3,84

**15.8.34. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
Total:				10,2400

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,0000	44,7000	44,7000
Total:				44,7000

Total Simples:	54,94
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	15,96
Valor Geral:	79,60

**15.8.35. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
Total:				1,9200

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,0000	6,0000
Total:				6,0000

Total Simples:	7,92
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	2,40
Valor Geral:	11,95

**15.8.36. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				12,8000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	30,1000	30,1000
Total:				30,1000

Total Simples:	42,90
Encargos Sociais:	11,14
Valor BDI:	13,51
Valor Geral:	67,37

**15.8.37. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
Total:				11,5200

MATERIAIS

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,4000	28,4000
				Total:	28,4000

Total Simples:	39,92
Encargos Sociais:	10,02
Valor BDI:	12,49
Valor Geral:	62,26

### 15.8.39. C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:
				2,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12104 TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	3,8800	3,8800
				Total:
				3,8800

Total Simples:	6,04
Encargos Sociais:	1,88
Valor BDI:	1,98
Valor Geral:	9,87

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
12320 ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:
				2,1200

Total Simples:	2,12
Encargos Sociais:	1,84
Valor BDI:	0,99
Valor Geral:	4,94

### 15.8.41. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
				Total:
				1,6800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200
				Total:
				0,9200

Total Simples:	2,60
Encargos Sociais:	1,46
Valor BDI:	1,02
Valor Geral:	5,06

### 15.8.47. C3765 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	5,6000	14,0000
12312 ELETRICISTA	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:
				32,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16829 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,0000	1.082,5200	1.082,5200
				Total:
				1.082,5200



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	1.114,52
Encargos Sociais:	27,84
Valor BDI:	285,59
Valor Geral:	1.424,07

**15.8.48. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3,4900	4,8800	17,0312
Total:				17,0312

Total Simples:	17,03
Encargos Sociais:	14,82
Valor BDI:	7,96
Valor Geral:	39,70

**15.8.49. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

**15.8.50. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:				9,8723

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	17,9300	4,8800	87,4984
Total:				123,4984

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9222	46,0000	42,4212
I0280 BRITA	M3	0,8360	56,0000	46,8160
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5000	140,5000
Total:				229,7372

Total Simples:	363,11
Encargos Sociais:	111,93
Valor BDI:	118,76
Valor Geral:	592,18

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2543 SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
Total:				1,5680

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 0,0373

Total Simples:	1,61
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	0,74
Valor Geral:	3,70

**15.9.1. C4163 - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COMPLETO PARA 100 PONTOS (80 SONOFLETORES, 06 CORNETAS E 14 RESERVAS), 80 TRAFOS DE LINHA, 35 ATENUADORES DE VOLUME COM DIAL, CD PLAYER, 5 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA, 3 EQUALIZADORES, 2 LINKS FÍSICOS (TRANSMISSOR/RECEPTOR), 1 PRÉ-MIXER, 1 MICROFONE DE MESA, 1 UNIDADE DE GONGO COM TRÊS TONS, 1 PAINEL DE CONTROLE, 1 MATRIZ, FONTES E DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM - CJ**

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17967	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COMPLETO PARA 100 PONTOS (80 SONOFLETORES, 06 CORNETAS E 14 RESERVAS), 80 TRAFOS DE LINHA, 35 ATENUADORES DE VOLUME COM DIAL, CD PLAYER, 5 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA, 3 EQUALIZADORES, 2 LINKS FÍSICOS (TRANSMISSOR/RECEPTOR), 1 PRÉ-MIXER, 1 MICROFONE DE MESA, 1 UNIDADE DE GONGO COM TRÊS TONS, 1 PAINEL DE CONTROLE, 1 MATRIZ, FONTES E DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	1,0000	124.785,8900	124.785,8900

Total: 124.785,8900

Total Simples:	124.785,89
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	31.196,47
Valor Geral:	155.558,09

**15.9.2. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
					Total: 5,1200

MATERIAIS

I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
					Total: 13,1775

Total Simples:	18,30
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	5,69
Valor Geral:	28,36

**15.9.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
					Total: 16,0000

MATERIAIS

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
					Total: 19,0900

Total Simples:	35,09
Encargos Sociais:	13,92
Valor BDI:	12,25
Valor Geral:	61,10

**15.9.4. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

**MATERIAIS**

I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500	54,8500
				Total:	54,8500

Total Simples:	80,45
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	25,68
Valor Geral:	128,05

**15.9.5. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:
				1,0800

**MATERIAIS**

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
				Total:	1,0600

Total Simples:	2,14
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	0,77
Valor Geral:	3,84

**15.9.6. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2312 ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:
				5,1200

**MATERIAIS**

I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	13,6000

Total Simples:	18,72
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	5,79
Valor Geral:	28,88

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2320 ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:
				2,1200

Total Simples:	2,12
Encargos Sociais:	1,84
Valor BDI:	0,99
Valor Geral:	4,94

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2543 SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
				Total:
				1,5680

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,0002	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
0,0360	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
0,0030	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015
<b>Total:</b>					<b>0,0373</b>

Total Simples:	1,61
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	0,74
<b>Valor Geral:</b>	<b>3,70</b>

**15.10.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
129,9200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	23,2000	5,6000	129,9200
167,0400	ELETRICISTA	H	23,2000	7,2000	167,0400
<b>Total:</b>					<b>296,9600</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
55,1000	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000	55,1000	55,1000
32,0400	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000	32,0400	32,0400
1,9000	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	1,9000	1,9000
39,9200	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,9200	39,9200
280,5000	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,4000	13,7500	280,5000
69,6000	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	23,2000	69,6000
141,0900	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	47,0300	141,0900
7,0500	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,3500	7,0500
86,9500	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	86,9500	86,9500
144,6000	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000	48,2000	144,6000
47,7900	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000	15,9300	47,7900
23,3400	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000	7,7800	23,3400
15,2800	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,0000	7,6400	15,2800
197,1000	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	65,7000	197,1000
19,5000	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	1,0000	19,5000	19,5000
<b>Total:</b>					<b>1.161,7600</b>

Total Simples:	1.458,72
Encargos Sociais:	258,38
Valor BDI:	429,28
<b>Valor Geral:</b>	<b>2.140,54</b>

**15.10.2. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - UN**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
44,8000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	5,6000	44,8000
57,6000	ELETRICISTA	H	8,0000	7,2000	57,6000
<b>Total:</b>					<b>102,4000</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
32,0400	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000	32,0400	32,0400
69,6000	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	23,2000	69,6000
86,9500	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	86,9500	86,9500
47,7900	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000	15,9300	47,7900
23,3400	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000	7,7800	23,3400
<b>Total:</b>					<b>259,7200</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	362,12
Encargos Sociais:	89,10
Valor BDI:	112,81
Valor Geral:	562,49

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	6,4000

#### MATERIAIS

I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	13,7500	13,7500
I1910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	7,1600	3,5800
			Total:	17,3300

Total Simples:	23,73
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	7,33
Valor Geral:	36,53

### 15.10.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360
I2312 ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320
			Total:	3,9680

#### MATERIAIS

I0461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298
			Total:	17,3298

Total Simples:	21,30
Encargos Sociais:	3,45
Valor BDI:	6,19
Valor Geral:	30,85

### 15.10.5. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
			Total:	0,8400

#### MATERIAIS

I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	6,0100	6,0100
			Total:	6,0100

Total Simples:	6,85
Encargos Sociais:	0,73
Valor BDI:	1,90
Valor Geral:	9,45

### 15.10.6. C3083 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0700	78,5809	5,5007
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1400	9,7486	1,3648
			Total:	6,8655

#### MAO DE OBRA

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	1,7080

**MATERIAIS**

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	394,8600	0,1974
				Total:	0,1974

Total Simples:	8,77
Encargos Sociais:	2,99
Valor BDI:	2,94
Valor Geral:	14,67

**15.10.7. C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	5,6000	6,1600
I2320	ENCANADOR	H	1,1000	7,2000	7,9200
				Total:	14,0800

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7200	0,3800	0,2736
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,5000	15,6000	23,4000
				Total:	23,6736

Total Simples:	37,75
Encargos Sociais:	12,25
Valor BDI:	12,50
Valor Geral:	62,33

**15.10.8. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600

**MATERIAIS**

I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4600	8,4600
				Total:	8,4600

Total Simples:	11,02
Encargos Sociais:	2,23
Valor BDI:	3,31
Valor Geral:	16,52

**15.10.9. C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,0000	10,7993	10,7993
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,0000	9,6121	9,6121
				Total:	20,4114

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543	SERVENTE	H	18,0000	4,8800	87,8400
				Total:	131,0400

**MATERIAIS**

I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2.050,0000	2,7600	5.658,0000
				Total:	5.658,0000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	5.809,45
Encargos Sociais:	126,55
Valor BDI:	1.484,00
Valor Geral:	7.399,82

**15.10.10. C1895 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2312 ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
			Total:	2,5600

**MATERIAIS**

I1638 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	8,0000	8,0000
			Total:	8,0000

Total Simples:	10,56
Encargos Sociais:	2,23
Valor BDI:	3,20
Valor Geral:	15,94

**15.10.11. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543 SERVENTE	H	2,4000	4,8800	11,7120
			Total:	20,3520

**MATERIAIS**

I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,4000	39,4000
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,7000	4,7000
			Total:	44,1000

Total Simples:	64,45
Encargos Sociais:	17,71
Valor BDI:	20,54
Valor Geral:	102,42

**15.10.12. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,0800	7,2000	0,5760
I2543 SERVENTE	H	0,0800	4,8800	0,3904
			Total:	0,9664

**MATERIAIS**

I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I7378 IGNE X - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,4100	3,4100
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	176,5800	7,0632
			Total:	34,3232

Total Simples:	35,29
Encargos Sociais:	0,84
Valor BDI:	9,03
Valor Geral:	45,04

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

### 15.10.14. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2391 PEDREIRO	H	2,9070	7,2000	20,9304
I2543 SERVENTE	H	5,3080	4,8800	25,9030
Total:				56,0494

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
I0280 BRITA	M3	0,0420	56,0000	2,3520
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5000	13,0890
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2500	25,2000
Total:				57,2055

Total Simples:	113,25
Encargos Sociais:	48,77
Valor BDI:	40,51
Valor Geral:	201,97

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

### 15.11.1. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2312 ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543 SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840
Total:				13,2640

#### MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0350	50,0000	1,7500
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,5000	1,2100	19,9650
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5000	1,7500
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total: 566,3650

Total Simples:	579,63
Encargos Sociais:	11,54
Valor BDI:	147,79
Valor Geral:	736,95

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
			Total:	12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

### 15.11.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0180	13,8268	0,2488
			Total:	0,2488

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	5,6000	0,3494
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1620	5,6000	0,9072
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624	7,2000	0,4493
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1620	7,2000	1,1664
I2391 PEDREIRO	H	1,6400	7,2000	11,8080
I2543 SERVENTE	H	2,7136	4,8800	13,2424
			Total:	27,9227

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0156	9,9700	0,1555
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0649	46,0000	2,9862
I0169 AÇO CA-60	KG	0,8970	4,1400	3,7136
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0516	14,4200	0,7441
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,6938	0,5000	7,3469
I1605 PEDRISCO	M3	0,0211	63,2000	1,3314
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2400	14,7900	3,5496
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1836	4,7400	0,8703
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1920	6,1800	1,1866
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	67,2000	0,2500	16,8000
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0300	9,4000	0,2820
			Total:	41,6598

Total Simples:	69,83
Encargos Sociais:	24,41
Valor BDI:	23,56
Valor Geral:	117,48

### 15.11.4. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
			Total:	1,0800

MATERIAIS

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
				Total:	1,0600

Total Simples:	2,14
Encargos Sociais:	0,94
Valor BDI:	0,77
Valor Geral:	3,84

**15.11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
				Total:	16,0000

**MATERIAIS**

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
				Total:	19,0900

Total Simples:	35,09
Encargos Sociais:	13,92
Valor BDI:	12,25
Valor Geral:	61,10

**15.11.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

**MATERIAIS**

I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500	54,8500
				Total:	54,8500

Total Simples:	80,45
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	25,68
Valor Geral:	128,05

**15.11.7. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	5,1200

**MATERIAIS**

I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	13,6000

Total Simples:	18,72
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	5,79
Valor Geral:	28,88

**15.11.8. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	:	MARACANAÚ	
<b>CLIENTE</b>	: PGJ	<b>TABELA</b>	:	024.1	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	: ENG° ESTEVAM	DIG. (JONAS VAZ)	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b> : 24,66

Total: 6,4000

**MATERIAIS**

I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L	UN	1,0000	22,7300	22,7300
					Total: 22,7300

Total Simples:	29,13
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	8,68
Valor Geral:	43,26

**15.11.9. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
					Total: 15,3600

**MATERIAIS**

I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	35,5000	35,5000
					Total: 35,5000

Total Simples:	50,86
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	16,06
Valor Geral:	80,06

**15.11.10. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
					Total: 6,4000

**MATERIAIS**

I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	10,1300	10,1300
					Total: 10,1300

Total Simples:	16,53
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	5,53
Valor Geral:	27,55

**15.11.11. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400

**MATERIAIS**

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	6,3000	6,3000
					Total: 6,3000

Total Simples:	10,14
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	3,37
Valor Geral:	16,80

**15.11.12. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
Total:					4,7360

**MATERIAIS**

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,8700	7,8700
Total:					7,8700

Total Simples:	12,61
Encargos Sociais:	4,12
Valor BDI:	4,18
Valor Geral:	20,86

**15.11.13. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:					2,5600

**MATERIAIS**

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2500	4,2500
Total:					4,2500

Total Simples:	6,81
Encargos Sociais:	2,23
Valor BDI:	2,26
Valor Geral:	11,27

**15.11.14. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:					9,8723

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	17,9300	4,8800	87,4984
Total:					123,4984

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9222	46,0000	42,4212
I0280	BRITA	M3	0,8360	56,0000	46,8160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5000	140,5000
Total:					229,7372

Total Simples:	363,11
Encargos Sociais:	111,93
Valor BDI:	118,76
Valor Geral:	592,18

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:					8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**15.11.16. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7468 CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	751,4000	751,4000

Total: 751,4000

Total Simples:	751,40
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	187,85
Valor Geral:	936,70

**15.11.17. C4055 - SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7535 SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	UN	1,0000	617,6400	617,6400

Total: 617,6400

Total Simples:	617,64
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	154,41
Valor Geral:	769,95

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320

Total: 12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960

Total: 8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

**16.1.1.3. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
I2543 SERVENTE	H	0,1200	4,8800	0,5856

Total: 0,8736

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	1.894,7300	0,5684
I1724 PREGO	KG	0,0150	9,4000	0,1410

Total: 0,7094

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	1,58
Encargos Sociais:	0,76
Valor BDI:	0,59
Valor Geral:	2,92

### 16.1.1.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,8268	0,4148
			Total:	0,4148

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,6000	0,8400
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I2395 PINTOR	H	0,7500	7,2000	5,4000
I2543 SERVENTE	H	5,2000	4,8800	25,3760
			Total:	56,9680

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,9700	0,3988
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,0000	4,0000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	46,0000	3,9100
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	3,9600	8,6328
I0280 BRITA	M3	0,0300	56,0000	1,6800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5000	22,5000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	63,2000	0,6320
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,4100	1,9845
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2500	4,5000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065
			Total:	69,8501

Total Simples:	127,23
Encargos Sociais:	49,75
Valor BDI:	44,25
Valor Geral:	220,64

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
			Total:	12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
			Total:	8,2960

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

### 16.1.2.3. C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
I2543 SERVENTE	H	0,1800	4,8800	0,8784
Total:				1,3104

### MATERIAIS

I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0008	1.894,7300	1,5158
I1724 PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
Total:				3,8658

Total Simples:	5,18
Encargos Sociais:	1,14
Valor BDI:	1,58
Valor Geral:	7,88

### 16.1.2.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,8268	0,4148
Total:				0,4148

### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,6000	0,8400
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I2395 PINTOR	H	0,7500	7,2000	5,4000
I2543 SERVENTE	H	5,2000	4,8800	25,3760
Total:				56,9680

### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,9700	0,3988
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,0000	4,0000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	46,0000	3,9100
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	3,9600	8,6328
I0280 BRITA	M3	0,0300	56,0000	1,6800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5000	22,5000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	63,2000	0,6320
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,4100	1,9845
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2500	4,5000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065
Total:				69,8501

Total Simples:	127,23
Encargos Sociais:	49,75
Valor BDI:	44,25
Valor Geral:	220,64

### 16.1.2.5. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	562,8300	225,1320
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	0,4000	104,9200	41,9680
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	3,5000	9,8000
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	15,0000	36,4500
Total:				313,3500

Total Simples:	313,35
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	78,34
Valor Geral:	390,62

**16.2.1.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
Total:				7,2600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,1000	50,0000	5,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,0500	25,8300	27,1215
Total:				33,6215

Total Simples:	40,88
Encargos Sociais:	6,32
Valor BDI:	11,80
Valor Geral:	58,84

**16.2.1.2. 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	7,2000	1,2960
I2543 SERVENTE	H	0,3700	4,8800	1,8056
Total:				3,1016

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0012	46,0000	0,0559
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,5000	0,2430
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,5689

Total Simples:	14,67
Encargos Sociais:	2,70
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,65

**16.2.1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:				1,4400

MATERIAIS



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0600	0,3180
				Total:	0,3180

Total Simples:	1,76
Encargos Sociais:	1,25
Valor BDI:	0,75
Valor Geral:	3,75

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320	
				Total:	12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

### 16.2.2.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000	
				Total:	12,2000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3000	45,3700	58,9810	
				Total:	58,9810

Total Simples:	71,18
Encargos Sociais:	10,62
Valor BDI:	20,45
Valor Geral:	101,97

### 16.2.2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0570	13,8268	0,7881	
				Total:	0,7881

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543 SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840	
				Total:	12,3840

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0541	46,0000	2,4886	
I0280 BRITA	M3	0,0702	56,0000	3,9312	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	6,5000	10,4000	
				Total:	25,8198

Total Simples:	38,99
Encargos Sociais:	11,13
Valor BDI:	12,53
Valor Geral:	62,48

### 16.2.2.4. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	8,4286	0,2529

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	:	MARACANAÚ	
<b>CLIENTE</b>	:	<b>TABELA</b>	:	024.1	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	:	<b>ENCARGOS</b>	:	87,01	<b>BDI</b> : 24,66
					Total: 0,2529

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0900	7,2000	0,6480
I2543	SERVENTE	H	0,0900	4,8800	0,4392
					Total: 1,0872

Total Simples:	1,34
Encargos Sociais:	1,07
Valor BDI:	0,60
Valor Geral:	3,00

**16.2.2.5. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
					Total: 12,8120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	6,5000	1,9500
					Total: 5,5272

Total Simples:	18,34
Encargos Sociais:	11,15
Valor BDI:	7,37
Valor Geral:	36,76

**16.2.2.6. C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,0100	1,6099	0,0161
					Total: 0,0161

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0100	4,8800	0,0488
					Total: 0,0488

Total Simples:	0,06
Encargos Sociais:	0,04
Valor BDI:	0,03
Valor Geral:	0,14

**16.2.2.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
					Total: 6,5768

MATERIAIS

I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,6700	3,6804
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	87,3000	96,0300
					Total: 99,7104

Total Simples:	106,29
Encargos Sociais:	5,73
Valor BDI:	28,00
Valor Geral:	139,63

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543 SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
			Total:	12,6656

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
			Total:	13,8932

Total Simples:	26,56
Encargos Sociais:	11,02
Valor BDI:	9,40
Valor Geral:	46,85

**16.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
			Total:	8,2960

**MATERIAIS**

I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
			Total:	50,6000

Total Simples:	58,90
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	16,53
Valor Geral:	82,41

**16.3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
			Total:	72,9600

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	46,0000	41,2666
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5000	141,0000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
			Total:	235,1018

Total Simples:	317,93
Encargos Sociais:	67,95
Valor BDI:	96,47
Valor Geral:	481,05

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	: MARACANAÚ		
<b>CLIENTE</b>	: PGJ	<b>TABELA</b>	: 024.1		
<b>OBSERVAÇÃO</b>	: ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b>	: 24,66

Total: 1,4520

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**16.3.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	8,2240

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5000	3,6500
				Total:	4,7678

Total Simples:	12,99
Encargos Sociais:	7,15
Valor BDI:	5,04
Valor Geral:	25,12

**16.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
				Total:	8,9690

Total Simples:	13,45
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,63

**16.3.7. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	13,2173	11,2347
				Total:	11,2347

**MAO DE OBRA**

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	5,6000	13,1040
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	5,6000	19,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	7,2000	16,8480
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	7,2000	25,2000
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	7,2000	39,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	7,2000	13,7520
I2543	SERVENTE	H	12,5000	4,8800	61,0000

<b>OBRA - 4276</b>	: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ				
<b>ENDEREÇO</b>	:	<b>MUNICÍPIO</b>	: MARACANAÚ		
<b>CLIENTE</b>	: PGJ	<b>TABELA</b>	: 024.1		
<b>OBSERVAÇÃO</b>	: ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)	<b>ENCARGOS</b>	: 87,01	<b>BDI</b>	: 24,66

Total: 208,7040

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	9,9700	5,8823
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	50,0000	25,0000
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	3,9600	132,6600
I0280	BRITA	M3	0,1600	56,0000	8,9600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,7400	5,3872
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	28,5800	94,3140
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5000	56,0000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	6,6000	11,8800
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	16,5000	14,0250
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	12,0000	13,2000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	40,5000	176,1750
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	2,2300	4,6830
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	63,2000	24,0160
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	9,4000	4,2300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	44,7000	491,7000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	47,8600	502,5300
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	15,4900	13,1665

Total: 1.594,4740

Total Simples:	1.814,41
Encargos Sociais:	186,91
Valor BDI:	500,33
Valor Geral:	2.494,86

**16.4.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA - M3**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	1,5000	4,8800	7,3200
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
				Total:	14,6400

Total Simples:	14,64
Encargos Sociais:	12,74
Valor BDI:	6,85
Valor Geral:	34,13

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
				Total:	4,1733

**MAO DE OBRA**

I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	5,1240

**MATERIAIS**

I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	59,90
Encargos Sociais:	4,92
Valor BDI:	16,21
Valor Geral:	80,80

**16.4.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
Total:				4,4840
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
Total:				8,9690

Total Simples:	13,45
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,63

**16.4.4. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,2300	7,2000	1,6560
I2543 SERVENTE	H	0,4600	4,8800	2,2448
Total:				3,9008
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0550	50,0000	2,7500
I0242 PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	25,0000	25,0000
Total:				27,7500

Total Simples:	31,65
Encargos Sociais:	3,39
Valor BDI:	8,76
Valor Geral:	43,68

**16.4.5. 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	7,2000	1,2960
I2543 SERVENTE	H	0,3700	4,8800	1,8056
Total:				3,1016
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0012	46,0000	0,0559
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,5000	0,2430
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,5689

Total Simples:	14,67
Encargos Sociais:	2,70
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,65

**16.4.6. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	1,6960	4,8800	8,2765
				Total:	8,2765

**MATERIAIS**

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	3,0000	3,0000
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	142,0000	14,2000
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,2300	0,2300
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,9000	42,4600	38,2140
				Total:	55,6440

Total Simples:	63,92
Encargos Sociais:	7,20
Valor BDI:	17,78
Valor Geral:	88,66

**16.4.7. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,2078	5,6000	1,1637
				Total:
				1,1637

**MATERIAIS**

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,5500	6,7950
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	42,4600	3,1845
				Total:	9,9795

Total Simples:	11,14
Encargos Sociais:	1,01
Valor BDI:	3,04
Valor Geral:	15,16

**16.4.8. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	32,4700	32,4700
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	34,0000	34,0000
				Total:
				66,4700

Total Simples:	66,47
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	16,62
Valor Geral:	82,86

**16.5.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543 SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:
				1,5704

**MATERIAIS**

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				Total:	1,1818

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	2,75
Encargos Sociais:	1,37
Valor BDI:	1,03
Valor Geral:	5,14

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
Total:				12,9320

Total Simples:	12,93
Encargos Sociais:	11,25
Valor BDI:	6,05
Valor Geral:	30,14

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	3,88
Valor Geral:	19,33

### 16.5.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:				8,2960

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
Total:				50,6000

Total Simples:	58,90
Encargos Sociais:	7,22
Valor BDI:	16,53
Valor Geral:	82,41

### 16.5.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
Total:				0,4978

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543 SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
Total:				8,2480

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280 BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
Total:				9,4912



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	18,24
Encargos Sociais:	7,40
Valor BDI:	6,41
Valor Geral:	31,96

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	29,2800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
I0280 BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
			Total:	262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
			Total:	1,0240

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
			Total:	4,7534

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

### 16.5.3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
			Total:	84,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	145,8000	0,5000	72,9000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
			Total:	141,8563

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	226,66
Encargos Sociais:	73,78
Valor BDI:	75,11
Valor Geral:	374,53

### 16.5.3.5. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	7,0000	7,2000	50,4000
I2543 SERVENTE	H	9,6300	4,8800	46,9944
Total:				97,3944

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3198	46,0000	14,7108
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,7400	38,3838
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5000	25,9350
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2500	198,7500
Total:				277,7796

Total Simples:	375,17
Encargos Sociais:	84,74
Valor BDI:	114,98
Valor Geral:	573,34

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I0498 CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:				19,2000

#### MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,1220
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,7900	44,3700
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,5512
Total:				72,1754

Total Simples:	91,38
Encargos Sociais:	16,71
Valor BDI:	27,02
Valor Geral:	134,73

### 16.5.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				43,6800

Total Simples:	43,68
Encargos Sociais:	38,01
Valor BDI:	20,42
Valor Geral:	101,83

### 16.5.4.1. C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1800	5,6000	1,0080
11530	MONTADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
Total:					5,6880

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	M3xMÊS	1,0000	7,0000	7,0000
Total:					7,0000

Total Simples:	12,69
Encargos Sociais:	4,95
Valor BDI:	4,41
Valor Geral:	21,99

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:					9,8723

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:					29,2800

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
Total:					262,6982

Total Simples:	301,85
Encargos Sociais:	29,95
Valor BDI:	82,95
Valor Geral:	413,62

**16.5.4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG**

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
Total:					1,2800

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
Total:					4,8531

Total Simples:	6,13
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	1,81
Valor Geral:	9,04

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:					1,0240

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,7534

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	0,89
Valor BDI:	1,67
Valor Geral:	8,31

### 16.5.4.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200	
				Total:	17,2800

#### MATERIAIS

I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1800	9,8880	
				Total:	57,6293

Total Simples:	74,91
Encargos Sociais:	15,04
Valor BDI:	22,49
Valor Geral:	112,12

### 16.5.4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000	
I2543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400	
				Total:	75,0400

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	65,29
Valor BDI:	35,08
Valor Geral:	174,94

### 16.5.5.1.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880	
I2543 SERVENTE	H	0,1200	4,8800	0,5856	
				Total:	0,8736

#### MATERIAIS

I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	1.894,7300	0,5684	
I1724 PREGO	KG	0,0150	9,4000	0,1410	
				Total:	0,7094

Total Simples:	1,58
Encargos Sociais:	0,76
Valor BDI:	0,59
Valor Geral:	2,92

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

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,8932

Total Simples:	26,56
Encargos Sociais:	11,02
Valor BDI:	9,40
Valor Geral:	46,85

### 16.5.6.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	5,6000	0,2800
I1530	MONTADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520
				Total:	1,4320

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊS	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	2,0000

Total Simples:	3,43
Encargos Sociais:	1,24
Valor BDI:	1,17
Valor Geral:	5,83

### 16.5.6.1.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
				Total:	3,3128

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0073	46,0000	0,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1900	0,5000	1,0950
				Total:	1,4306

Total Simples:	4,74
Encargos Sociais:	2,88
Valor BDI:	1,91
Valor Geral:	9,51

### 16.5.6.1.3. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
				Total:	9,4320

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5000	1,8200
				Total:	5,6314

Total Simples:	15,06
Encargos Sociais:	8,21
Valor BDI:	5,82
Valor Geral:	29,01

### 16.5.6.2.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037 AJUDANTE	H	0,0500	5,6000	0,2800	
I1530 MONTADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520	
				Total:	1,4320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊS	1,0000	2,0000	2,0000	
				Total:	2,0000

Total Simples:	3,43
Encargos Sociais:	1,24
Valor BDI:	1,17
Valor Geral:	5,83

### 16.5.6.2.1.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
I2543 SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128	
				Total:	3,3128

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0073	46,0000	0,3356	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1900	0,5000	1,0950	
				Total:	1,4306

Total Simples:	4,74
Encargos Sociais:	2,88
Valor BDI:	1,91
Valor Geral:	9,51

### 16.5.6.2.1.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432	
				Total:	7,9432

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750	
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000	
				Total:	11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

### 16.5.6.2.2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,0500	5,6000	0,2800
I1530 MONTADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520
Total:				1,4320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊS	1,0000	2,0000	2,0000
Total:				2,0000

Total Simples:	3,43
Encargos Sociais:	1,24
Valor BDI:	1,17
Valor Geral:	5,83

### 16.5.6.2.2.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
Total:				7,9432

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
Total:				11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

### 16.5.6.2.2.3. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	5,6000	2,8000
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:				8,8400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0023 ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0,2000	26,8700	5,3740
I0025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	3,8400	3,0720
I0216 BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3,0000	3,9600	11,8800
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,0000	2,4000	4,8000
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	1,1000	56,1600	61,7760
I2099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
Total:				88,0720

Total Simples:	96,91
Encargos Sociais:	7,69
Valor BDI:	26,15
Valor Geral:	130,39

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**16.5.6.3.1.2. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	9,2120

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,5000	2,1900
				Total:	3,0272

Total Simples:	12,24
Encargos Sociais:	8,01
Valor BDI:	5,06
Valor Geral:	25,24

**16.5.6.3.1.3. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	5,6000	0,9520
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	7,2000	1,2240
				Total:	2,1760

**MATERIAIS**

I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,0900	2,4270
I1218	GAS	KG	0,1300	4,5200	0,5876
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,3700	31,4755
				Total:	34,4901

Total Simples:	36,67
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	9,64
Valor Geral:	48,07

**16.5.6.3.1.4. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
				Total:	7,9432

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
				Total:	11,2734



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

**16.5.6.3.2.1. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
Total:				9,2120

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,5000	2,1900
Total:				3,0272

Total Simples:	12,24
Encargos Sociais:	8,01
Valor BDI:	5,06
Valor Geral:	25,24

**16.5.6.3.2.2. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	5,6000	0,9520
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	7,2000	1,2240
Total:				2,1760

**MATERIAIS**

I0022 ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,0900	2,4270
I1218 GAS	KG	0,1300	4,5200	0,5876
I1500 MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,3700	31,4755
Total:				34,4901

Total Simples:	36,67
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	9,64
Valor Geral:	48,07

**16.5.6.3.2.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
Total:				7,9432

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
Total:				11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

**16.5.6.3.3.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2**

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
				Total:	3,3128

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0073	46,0000	0,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1900	0,5000	1,0950
				Total:	1,4306

Total Simples:	4,74
Encargos Sociais:	2,88
Valor BDI:	1,91
Valor Geral:	9,51

### 16.5.6.3.3.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432
				Total:	7,9432

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
				Total:	11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

### 16.5.6.3.4.1. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	9,2120

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,5000	2,1900
				Total:	3,0272

Total Simples:	12,24
Encargos Sociais:	8,01
Valor BDI:	5,06
Valor Geral:	25,24

### 16.5.6.3.4.2. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	5,6000	0,9520
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	7,2000	1,2240
				Total:	2,1760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,0900	2,4270
I1218	GAS	KG	0,1300	4,5200	0,5876

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,3700	31,4755
				Total:	34,4901

Total Simples:	36,67
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	9,64
Valor Geral:	48,07

**16.5.6.3.4.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432	
				Total:	7,9432

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750	
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000	
				Total:	11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
				Total:	1,4520

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
				Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

**16.5.6.3.5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
				Total:	8,2240

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1187	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	0,5000	2,4300	
				Total:	3,5487

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	7,15
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,60

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**16.5.6.3.5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543 SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
			Total:	8,6976

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000
			Total:	41,2530

Total Simples:	49,95
Encargos Sociais:	7,57
Valor BDI:	14,38
Valor Geral:	71,70

**16.5.6.3.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
			Total:	2,4160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
			Total:	0,6408

Total Simples:	3,06
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,29
Valor Geral:	6,43

**16.5.6.3.6.1. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
			Total:	9,2120

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,5000	2,1900
			Total:	3,0272

Total Simples:	12,24
Encargos Sociais:	8,01
Valor BDI:	5,06
Valor Geral:	25,24

**16.5.6.3.6.2. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	5,6000	0,9520
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	7,2000	1,2240
			Total:	2,1760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0022 ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,0900	2,4270
I1218 GAS	KG	0,1300	4,5200	0,5876

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,3700	31,4755
				Total:	34,4901

Total Simples:	36,67
Encargos Sociais:	1,90
Valor BDI:	9,64
Valor Geral:	48,07

### 16.5.6.3.6.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543 SERVENTE	H	0,8900	4,8800	4,3432	
				Total:	7,9432

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5000	6,0750	
I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000	
				Total:	11,2734

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	6,91
Valor BDI:	6,53
Valor Geral:	32,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
				Total:	1,4520

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
				Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 16.5.6.4.1.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
				Total:	8,2240

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1187	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	0,5000	2,4300	
				Total:	3,5487

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	7,15
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,60

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

### 16.5.6.4.1.3. C4447 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543 SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
			Total:	8,6976

#### MATERIAIS

I6503 PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,1000	35,4900	39,0390
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
			Total:	55,0390

Total Simples:	63,74
Encargos Sociais:	7,57
Valor BDI:	17,83
Valor Geral:	88,88

### 16.5.6.4.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
			Total:	2,4160

#### MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
			Total:	0,6408

Total Simples:	3,06
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,29
Valor Geral:	6,43

### 16.5.6.4.1.5. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152 AZULEJISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			Total:	6,2720

#### MATERIAIS

I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,4200	3,4200
			Total:	3,4200

Total Simples:	9,69
Encargos Sociais:	5,46
Valor BDI:	3,79
Valor Geral:	18,89

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
			Total:	1,4520

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
			Total:	1,4956

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 16.5.6.4.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	1,4113	4,8800	6,8869
			Total:	11,2069

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750	0,5000	3,0375
			Total:	4,4359

Total Simples:	15,64
Encargos Sociais:	9,75
Valor BDI:	6,35
Valor Geral:	31,65

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
			Total:	1,4520

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
			Total:	1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	1,05
Valor Geral:	5,25

### 16.5.6.5.1.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
			Total:	8,2240

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1187
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	0,5000	2,4300
			Total:	3,5487

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	7,15
Valor BDI:	4,73
Valor Geral:	23,60

### 16.5.6.5.1.3. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1599 PASTILHEIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	7,7360

**MATERIAIS**

I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,0000	1,6155	11,3085
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	3,1200	0,3120
I8349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	89,6800	91,4736
				Total:	103,0941

Total Simples:	110,83
Encargos Sociais:	6,73
Valor BDI:	29,39
Valor Geral:	146,55

**16.5.6.5.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
				Total:	2,4160

**MATERIAIS**

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
				Total:	0,6408

Total Simples:	3,06
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,29
Valor Geral:	6,43

**16.5.6.5.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
				Total:	0,2765

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	18,3280

**MATERIAIS**

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
				Total:	36,5214

Total Simples:	55,13
Encargos Sociais:	16,07
Valor BDI:	17,80
Valor Geral:	88,76

**16.5.6.6.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

**MAO DE OBRA**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2875	4,8800	1,4030
				Total:	5,0030

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0046	46,0000	0,2098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	0,7400	0,5050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	0,5000	0,6844
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
				Total:	41,3992

Total Simples:	46,40
Encargos Sociais:	4,35
Valor BDI:	12,69
Valor Geral:	63,28

**16.5.7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268
				Total:
				9,8723

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
				Total:	72,9600

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971	46,0000	41,2666
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5000	141,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
				Total:	235,1018

Total Simples:	317,93
Encargos Sociais:	67,95
Valor BDI:	96,47
Valor Geral:	481,05

**16.5.7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800
				Total:
				4,4840

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
				Total:	8,9690

Total Simples:	13,45
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,63

**16.5.7.1.3. C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800
				Total:
				7,2480

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,1000	35,4900	39,0390
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
<b>Total:</b>					<b>55,0390</b>

Total Simples:	62,29
Encargos Sociais:	6,31
Valor BDI:	17,15
Valor Geral:	85,50

**16.5.7.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
<b>Total:</b>					<b>2,4160</b>

**MATERIAIS**

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
<b>Total:</b>					<b>0,6408</b>

Total Simples:	3,06
Encargos Sociais:	2,11
Valor BDI:	1,29
Valor Geral:	6,43

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
<b>Total:</b>					<b>5,6351</b>

**MAO DE OBRA**

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
<b>Total:</b>					<b>18,0960</b>

**MATERIAIS**

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
<b>Total:</b>					<b>32,0025</b>

Total Simples:	55,73
Encargos Sociais:	19,14
Valor BDI:	18,72
Valor Geral:	93,35

**16.5.7.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2875	4,8800	1,4030
<b>Total:</b>					<b>5,0030</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0046	46,0000	0,2098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	0,7400	0,5050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	0,5000	0,6844
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,1000	59,1000
<b>Total:</b>					<b>60,4992</b>

Total Simples:	65,50
Encargos Sociais:	4,35
Valor BDI:	17,47
<b>Valor Geral:</b>	<b>87,09</b>

**16.5.7.2.1.1. C4022 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETAMO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR - M2**

**EMPREITADA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7541	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETAMO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	1,0000	235,1200	235,1200
<b>Total:</b>					<b>235,1200</b>

Total Simples:	235,12
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	58,78
<b>Valor Geral:</b>	<b>293,10</b>

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

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
I2543	SERVENTE	H	0,3700	4,8800	1,8056
<b>Total:</b>					<b>3,1016</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	46,0000	0,0559
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,5000	0,2430
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
<b>Total:</b>					<b>11,5689</b>

Total Simples:	14,67
Encargos Sociais:	2,70
Valor BDI:	4,34
<b>Valor Geral:</b>	<b>21,65</b>

**16.5.7.2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	40,2108	0,0399
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0073	237,0211	1,7251
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	220,7016	1,8254
<b>Total:</b>					<b>3,5904</b>

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7165	4,8800	8,3767
<b>Total:</b>					<b>8,3767</b>

Total Simples:	11,97
Encargos Sociais:	7,44
Valor BDI:	4,85
<b>Valor Geral:</b>	<b>24,20</b>

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**16.5.7.2.2.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			Total:	9,8723

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
			Total:	72,9600

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	46,0000	41,2666
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5000	141,0000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
			Total:	235,1018

Total Simples:	317,93
Encargos Sociais:	67,95
Valor BDI:	96,47
Valor Geral:	481,05

**16.5.7.2.2.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0800	7,2000	7,7760
I2543 SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
			Total:	13,6320

**MATERIAIS**

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
			Total:	6,2150

Total Simples:	19,85
Encargos Sociais:	11,86
Valor BDI:	7,93
Valor Geral:	39,53

**16.5.7.2.3.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	40,2108	0,0399
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0073	237,0211	1,7251
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	220,7016	1,8254
			Total:	3,5904

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE	H	1,7165	4,8800	8,3767
			Total:	8,3767

Total Simples:	11,97
Encargos Sociais:	7,44
Valor BDI:	4,85
Valor Geral:	24,20

**16.5.7.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
				Total:	8,9690

Total Simples:	13,45
Encargos Sociais:	3,90
Valor BDI:	4,34
Valor Geral:	21,63

**16.5.7.2.3.3. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	7,2000	1,6560
I2543	SERVENTE	H	0,4600	4,8800	2,2448
				Total:	3,9008

**MATERIAIS**

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	50,0000	2,7500
I0242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	25,0000	25,0000
				Total:	27,7500

Total Simples:	31,65
Encargos Sociais:	3,39
Valor BDI:	8,76
Valor Geral:	43,68

**16.5.8.1.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400

**MATERIAIS**

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	9,4000	0,3760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,6500	0,6500
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	98,0500	19,6100
				Total:	21,1760

Total Simples:	25,02
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	7,09
Valor Geral:	35,35

**16.5.8.1.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800

**MATERIAIS**

I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,1880

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	4,47
Encargos Sociais:	1,11
Valor BDI:	1,40
Valor Geral:	6,96

### 16.5.8.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
I0498 CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
Total:				32,6400

#### MATERIAIS

I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,2400	27,7200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	80,0000	80,0000
Total:				160,2200

Total Simples:	192,86
Encargos Sociais:	28,40
Valor BDI:	55,32
Valor Geral:	275,82

### 16.5.8.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
Total:				244,5100

Total Simples:	244,51
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	61,13
Valor Geral:	304,81

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
Total:				287,1000

Total Simples:	287,10
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	71,78
Valor Geral:	357,90

### 16.5.8.3.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	143,0000	143,0000
Total:				143,0000

Total Simples:	143,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	35,75
Valor Geral:	178,26

### 16.5.8.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-----------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
				Total:	108,0000

Total Simples:	108,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	27,00
Valor Geral:	134,63

## 16.5.9.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5500	7,2000	3,9600	
I2543 SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840	
				Total:	6,6440

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0030	46,0000	0,1380	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5000	0,3750	
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	176,0000	193,6000	
				Total:	194,1130

Total Simples:	200,76
Encargos Sociais:	5,78
Valor BDI:	51,64
Valor Geral:	257,47

## 16.5.9.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	440,0000	440,0000	
				Total:	440,0000

Total Simples:	440,00
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	110,00
Valor Geral:	548,50

## 16.5.10.1.1.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I2395 PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
				Total:	3,9200

### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810	
				Total:	5,0560

Total Simples:	8,98
Encargos Sociais:	3,41
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

## 16.5.10.1.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total:					5,8400

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
Total:					4,5703

Total Simples:	10,41
Encargos Sociais:	5,08
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,31

**16.5.10.1.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
Total:					3,9200

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
Total:					5,0560

Total Simples:	8,98
Encargos Sociais:	3,41
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

**16.5.10.1.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total:					5,8400

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
Total:					4,5703

Total Simples:	10,41
Encargos Sociais:	5,08
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,31

**16.5.10.1.3.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	5,6000	10,6400
I2395	PINTOR	H	1,9000	7,2000	13,6800
Total:					24,3200

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,2300	3,3450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,8300	5,4640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	10,0700	3,0210



**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,3900	1,0712
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,4500	13,1075
Total:					26,0087

Total Simples:	50,33
Encargos Sociais:	21,16
Valor BDI:	17,87
Valor Geral:	89,12

## 16.5.10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
Total:					4,2000

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570
Total:					4,5320

Total Simples:	8,73
Encargos Sociais:	3,65
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

## 16.5.10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:					4,8400

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					4,6618

Total Simples:	9,50
Encargos Sociais:	4,21
Valor BDI:	3,43
Valor Geral:	17,09

## 17.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
Total:					4,2000

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570
Total:					4,5320

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	8,73
Encargos Sociais:	3,65
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

### 17.1.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395 PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
			Total:	4,8400

#### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
			Total:	4,6618

Total Simples:	9,50
Encargos Sociais:	4,21
Valor BDI:	3,43
Valor Geral:	17,09

### 17.2.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2395 PINTOR	H	0,0800	7,2000	0,5760
			Total:	0,8000

#### MATERIAIS

I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	41,9400	5,5361
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	13,3900	0,4419
			Total:	6,5913

Total Simples:	7,39
Encargos Sociais:	0,70
Valor BDI:	2,02
Valor Geral:	10,08

### 17.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2395 PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
			Total:	10,2400

#### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
			Total:	4,7616

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	15,00
Encargos Sociais:	8,91
Valor BDI:	5,98
Valor Geral:	29,81

### 17.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,2800

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
			Total:	3,9020

Total Simples:	7,18
Encargos Sociais:	2,85
Valor BDI:	2,51
Valor Geral:	12,52

### 17.3.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	5,8400

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
			Total:	4,5703

Total Simples:	10,41
Encargos Sociais:	5,08
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,31

### 17.4.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
			Total:	1,4400

#### MATERIAIS

I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,0600	0,3180
			Total:	0,3180

Total Simples:	1,76
Encargos Sociais:	1,25
Valor BDI:	0,75
Valor Geral:	3,75

### 17.4.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
			Total:	2,3760

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

**MATERIAIS**

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
				Total:	1,4155

Total Simples:	3,79
Encargos Sociais:	2,07
Valor BDI:	1,47
Valor Geral:	7,31

**17.5.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I2395 PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
				Total:	3,9200

**MATERIAIS**

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
				Total:	5,0560

Total Simples:	8,98
Encargos Sociais:	3,41
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

**17.5.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400	
I2395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				Total:	5,8400

**MATERIAIS**

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
				Total:	4,5703

Total Simples:	10,41
Encargos Sociais:	5,08
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,31

**17.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I2395 PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
				Total:	3,9200

**MATERIAIS**

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
				Total:	5,0560

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

Total Simples:	8,98
Encargos Sociais:	3,41
Valor BDI:	3,10
Valor Geral:	15,45

### 17.6.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total:				5,8400

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
Total:				4,5703

Total Simples:	10,41
Encargos Sociais:	5,08
Valor BDI:	3,87
Valor Geral:	19,31

### 17.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,2800

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
Total:				3,9020

Total Simples:	7,18
Encargos Sociais:	2,85
Valor BDI:	2,51
Valor Geral:	12,52

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395 PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:				4,8400

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
Total:				3,4792

Total Simples:	8,32
Encargos Sociais:	4,21
Valor BDI:	3,13
Valor Geral:	15,62

### 17.8.1. C2542 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - M2

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ  
**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ  
**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1  
**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1142	ESTUCADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
I1772	RASPADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,6800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2600	2,8100	0,7306
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5200	0,5000	0,2600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500	16,0300	0,8015
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300	3,9400	0,5122
				Total:	2,3043

Total Simples:	6,98
Encargos Sociais:	4,07
Valor BDI:	2,77
Valor Geral:	13,79

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
				Total:	3,4792

Total Simples:	8,32
Encargos Sociais:	4,21
Valor BDI:	3,13
Valor Geral:	15,62

### 17.10.1. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,5600
I2395	PINTOR	H	0,1800	7,2000	1,2960
				Total:	1,8560

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,2900	17,0000	4,9300
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1500	10,0700	1,5105
				Total:	6,4405

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	1,62
Valor BDI:	2,48
Valor Geral:	12,35

### 18.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	99,7109	1,0370
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	136,0328	1,4147
				Total:	2,4517

MAO DE OBRA

**OBRA - 4276** : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ

**ENDEREÇO** : **MUNICÍPIO** : MARACANAÚ

**CLIENTE** : PGJ **TABELA** : 024.1

**OBSERVAÇÃO** : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) **ENCARGOS** : 87,01 **BDI** : 24,66

I2543	SERVENTE	H	0,0208	4,8800	0,1015
				Total:	0,1015

Total Simples:	2,55
Encargos Sociais:	0,25
Valor BDI:	0,70
Valor Geral:	3,50

**18.2. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160	
				Total:	3,4160

Total Simples:	3,42
Encargos Sociais:	2,98
Valor BDI:	1,60
Valor Geral:	7,97