

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM D.G. JONAS VAZ ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

590
Je

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					301.896,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	3.016,96	301.896,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					22.104,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	201,61	2.419,32
2.2	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	40,00	69,85	2.794,00
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.603,39	4,23	11.012,34
2.4	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETQ C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	50,00	117,58	5.879,00
	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					96.188,64
3.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	141,00	5.640,00
3.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	9.758,19	9.758,19
3.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	32,00	312,75	10.008,00
3.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	229,53	3.442,95
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.343,87	2.343,87
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.151,84	1.151,84
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	263,91	263,91
3.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.030,62	2.030,62
3.9	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00	2,75	275,00
3.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,72	372,00
3.11	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	403,68	119,64	48.296,28
3.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.864,79	6,76	12.605,98
4	MOVIMENTO DE TERRA					174.196,89
4.1	C2798	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	608,28	44,85	27.281,36
4.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	33,74	50,77	1.712,98
4.3	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.400,11	93,60	131.050,30
4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,91	28,77	14.152,25
5	SERVIÇOS AUXILIARES					44.930,45
5.1	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	289,50	21,70	6.282,15
5.2	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TJOLO	M2	1.120,79	4,00	4.483,16
5.3	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1.457,51	9,67	14.094,12
5.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1.680,99	11,84	20.071,02
6	FUNDAÇÃO					150.677,74
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	367,24	41,64	15.291,87
6.2	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	58,46	462,14	27.016,70

Estevam Ferreira Neto
Engenheiro Civil
CREA 1934-D - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM : DIG. JONAS VAZ ENCARGOS : INCLUSOS V BDI : 28,11

591
Ae

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3.001,00	11,13	33.401,13
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.281,00	10,15	13.002,15
6.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	47,82	491,69	23.512,62
6.6	C1401	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	150,90	168,70	27.143,83
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVÇÃO	M3	76,82	147,22	11.309,44
7	INFRAESTRUTURA (ARRANQUE DE PILARES E CINTAMENTOS NO NÍVEL DO PISO)					258.512,54
7.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,10	462,14	31.933,87
2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.237,00	11,13	24.897,81
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.296,00	10,15	13.154,40
7.4	C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	23,69	712,23	16.872,73
7.5	C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X	M2	1.152,20	140,15	161.480,83
7.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	69,10	147,22	10.172,90
8	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)					320.802,86
8.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,10	462,14	39.328,11
8.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.733,00	11,13	63.808,29
8.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.769,00	10,15	28.105,35
8.4	C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	1.201,00	140,15	168.320,15
8.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	85,10	249,60	21.240,96
9	PAREDES E PAINÉIS					236.166,41
9.1	PAREDES					132.999,84
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2-8)	M2	1.945,91	60,59	117.883,23
9.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,46	1.597,95	15.116,61
9.2	ELEMENTO VAZADO					20.923,49
9.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	158,80	131,76	20.923,49
9.3	DIVISÓRIAS					82.243,08
9.3.1	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	132,19	197,55	26.114,13
9.3.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,16	247,29	4.985,37
9.3.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,30	162,26	7.025,86
9.3.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	28,17	548,02	15.437,72
9.3.5	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X 3.50)m E=10mm	CJ	5,00	5.736,00	28.680,00
10	LAJES - CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADA					482.042,24
10.1	LAJE PRÉ-MOLDADA					215.305,29
10.1.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1.462,97	147,17	215.305,29

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 65,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

599
Le

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2		LAJE DE CONCRETO ARMADO				266.736,95
10.2.1	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	78,20	462,14	36.139,35
10.2.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	2.623,00	27,16	71.240,68
10.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.966,00	10,15	70.726,20
10.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	610,00	113,30	69.113,00
10.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	78,20	249,60	19.518,72
11		COBERTURA				323.314,50
11.1		TETO - ESTRUTURA METÁLICA				34.248,29
11.1.1	CXXXX	ESTRUTURA DE AÇO S/ TESOURAS, APOIADA EM EMPENAS l=5%	M2	986,13	34,73	34.248,29
11.2		PLATIBANDAS, EMPENAS, CALHAS, LAJES IMPERMEABILIZADAS E TELHAMENTO				198.358,77
11.2.1		PLATIBANDAS				92.883,72
11.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	491,59	60,58	29.780,52
11.2.1.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,52	389,89	1.762,30
11.2.1.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	54,25	140,15	7.603,14
11.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	316,47	10,03	3.174,19
11.2.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	4,52	249,60	1.128,19
11.2.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	983,18	6,65	6.538,15
11.2.1.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	983,18	35,45	34.853,73
11.2.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	65,41	110,74	7.243,50
11.2.2		EMPENAS				9.745,45
11.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	131,91	60,58	7.991,11
11.2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	263,81	6,65	1.754,34
11.2.3		CALHAS				32.322,31
11.2.3.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,93	389,89	1.532,27
11.2.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	47,16	140,15	6.609,47
11.2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	235,82	10,03	2.365,27
11.2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	3,93	249,60	989,93
11.2.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	157,22	6,65	1.045,51
11.2.3.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	275,13	40,64	11.181,28
11.2.3.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	196,52	43,80	8.607,58
11.2.4		LAJES IMPERMEABILIZADAS				64.207,29
11.2.4.1		LAJES IMPERMEABILIZADAS: ASA E MARQUISE				39.254,57
11.2.4.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	527,19	40,64	21.425,00

Estevam Ferreira Neto
Engenheiro Civil
CREA 9954-D - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAU
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAU
 TABELA : 028.1 - ENC. SOCIAIS 85,26%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.4.1.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	527,19	33,82	17.829,57
11.2.4.2		LAJES IMPERMEABILIZADAS, SACADAS E LOCAIS DE CONDESAADORES				24.952,72
11.2.4.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	211,41	40,64	8.591,70
11.2.4.2.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	211,41	77,39	16.361,02
11.3		TELHAMENTO				90.707,44
11.3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	986,13	62,85	61.978,27
11.3.2	C0998	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	13,00	84,64	840,32
11.3.3	C3652	RUFOS/ALÇIFROS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	266,42	104,68	27.888,85
12		REVESTIMENTO DE LAJES E PAREDES				297.337,57
12.1		REVESTIMENTO DE FORRO				55.519,18
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	290,72	6,65	1.933,29
12.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	290,72	34,37	9.992,05
12.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.134,37	38,43	43.593,84
12.2		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				215.161,93
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2.700,74	6,65	17.959,92
12.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	2.700,74	43,16	116.563,94
12.2.3	C3245	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	460,50	31,69	14.593,25
12.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	460,50	104,65	48.191,33
12.2.5	C0674	CÂNTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	525,17	24,85	13.050,47
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	460,50	10,43	4.803,02
12.3		REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				26.656,46
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	633,17	6,65	4.210,58
12.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	633,17	35,45	22.445,88
13		REVESTIMENTO DE PISOS				373.155,78
13.1		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO				347.856,98
13.1.1	C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=f3,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	99,26	566,23	55.203,99
13.1.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	109,36	620,89	67.990,53
13.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.308,67	25,99	34.012,93
13.1.4	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - REI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	238,61	82,91	19.783,16
13.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	911,65	126,88	115.670,15
13.1.6	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	158,41	78,11	12.373,41
13.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.150,26	8,60	10.122,29
13.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	93,25	76,81	7.162,53

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAU
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAU
 CLIENTE : FGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.9	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	23,60	146,30	3.452,68
13.1.10	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	801,35	25,37	20.330,50
13.1.11	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	62,30	13,57	845,41
13.2	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					25.298,80
13.2.1	RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL					25.298,80
13.2.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,07	566,23	4.003,25
13.2.1.2	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DURÓCOR OU SIMILAR	M2	70,70	301,21	21.295,55
14	ESQUADRIAS E VIDROS					213.548,22
14.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					78.489,14
14.1.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,26	621,03	782,50
14.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,58	399,33	3.026,92
14.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	103,46	313,24	32.407,81
14.1.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	124,80	333,48	41.618,30
14.1.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,76	371,37	653,61
14.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					55.254,26
14.2.1	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	153,73	1.844,76
14.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	48,00	852,51	40.920,48
14.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	372,54	745,08
14.2.4	C4424	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	402,64	402,64
14.2.5	C4422	ALÍZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	38,66	38,66
14.2.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	4,00	911,67	3.646,68
14.2.7	C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	11,34	67,81	768,97
14.2.8	C0788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	2,84	99,77	283,35
14.2.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	2,00	1.375,04	2.750,08
14.2.10	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	3,00	1.284,52	3.853,56
14.3	VIDROS					79.804,82
14.3.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	87,72	216,35	18.978,22
14.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	5,26	162,26	853,49
14.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	124,80	229,88	28.689,02
14.3.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3,00	4.208,13	12.624,39
14.3.5	C1389	FIJO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2,70X2,10)m E=10mm	CJ	6,00	3.189,95	18.659,70
15	INSTALAÇÕES DOMICILIARES E ESPECIAIS					1.568.270,06
15.1	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					50.211,17

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENOARGOS : INCLÚSOS BDI : 28,11

595
Le

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	2.063,06	6.249,18
15.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	763,66	7.636,60
15.1.3	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	6,00	107,09	642,54
15.1.4	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	2.424,62	2.424,62
15.1.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	84,67	169,34
15.1.6	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	440,16	440,16
15.1.7	C2684	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	245,86	245,86
15.1.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	245,14	735,42
15.1.9	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	M	12,00	176,44	2.117,28
15.1.10	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	108,00	163,42	17.649,36
15.1.11	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	3,00	158,00	474,00
15.1.12	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	127,73	383,19
15.1.13	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm(3")	UN	3,00	27,51	82,53
15.1.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	54,96	164,88
15.1.15	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	3,00	148,07	444,21
15.1.16	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	5,00	110,15	550,75
15.1.17	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	2,00	90,38	180,76
15.1.18	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm (3")	UN	2,00	71,14	142,28
15.1.19	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	8,00	112,12	896,96
15.1.20	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	15,00	88,36	1.325,40
15.1.21	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	159,29	318,58
15.1.22	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	2,00	234,63	469,26
15.1.23	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	49,62	645,06
15.1.24	CXXXX	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	UN	21,00	80,75	1.695,75
15.1.25	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00	309,65	3.715,80
15.1.26	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	388,30	388,30
15.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E IRRIGAÇÃO					69.633,50
15.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	320,95	8,02	2.574,02
15.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	181,90	12,15	2.221,00
15.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	20,00	23,32	466,40
15.2.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	M	22,00	31,39	690,58
15.2.5	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	4,00	22,53	90,12
15.2.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D=15mm (1/2")	UN	11,00	99,11	1.090,21

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)
 MUNICIPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	106,27	1.168,97
15.2.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	14,00	55,72	780,08
15.2.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	124,42	497,68
15.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	74,93	599,44
15.2.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	106,82	213,64
15.2.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	161,01	322,02
15.2.13	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	103,97	207,94
15.2.14	C2698	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	20,00	84,87	1.697,40
15.2.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	125,60	251,20
15.2.16	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	128,96	257,92
15.2.17	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	54,20	54,20
15.2.18	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	2,00	7,84	15,68
15.2.19	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	12,26	24,52
15.2.20	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	5,65	11,30
15.2.21	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	6,66	13,32
15.2.22	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	4,00	26,81	107,24
15.2.23	C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	3,00	21,65	64,98
15.2.24	C2385	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	1,00	41,19	41,19
15.2.25	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	23,30	46,60
15.2.26	C2392	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	11,91	23,82
15.2.27	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	9,80	9,80
15.2.28	C2399	TÉ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	3,00	18,09	54,27
15.2.29	C0957	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	4,84	9,68
15.2.30	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	14,00	19,04	266,56
15.2.31	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	2,00	34,87	69,74
15.2.32	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	161,00	8,92	1.436,12
15.2.33	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	14,00	13,96	195,44
15.2.34	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	26,22	52,44
15.2.35	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	7,84	7,84
15.2.36	C4382	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	1,00	11,50	11,50
15.2.37	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	17,00	9,63	163,71
15.2.38	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	17,00	8,99	152,83
15.2.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	8,00	20,79	166,32

Engenheiro Civil
CREA 9.554-D - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM : DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

597
le

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
15.2.40	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00	17,13	102,78
15.2.41	C3658	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	8,00	10,61	84,88
15.2.42	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	22,00	5,88	129,36
15.2.43	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	71,00	4,87	345,77
15.2.44	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	62,99	377,94
15.2.45	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	35,73	35,73
15.2.46	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA-LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	239,72	479,44
5.2.47	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2,00	2.252,03	4.504,06
15.2.48	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	27.665,39	27.665,39
15.2.49	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	157,60	8,93	1.092,17
15.2.50	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	157,60	5,19	817,94
15.2.51	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	50,00	10,86	543,00
15.2.52	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	50,00	7,28	364,00
15.2.53	C1240	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	1,00	743,67	743,67
15.2.54	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.143,40	4.143,40
15.2.55	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	10,00	693,97	6.939,70
15.2.56	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	6,00	107,09	642,54
15.2.57	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	249,65	998,60
15.2.58	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DESRAPANTE 50x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	7,00	406,43	2.845,01
5.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS					249.960,83
15.3.1	TUBOS E CONEXÕES					46.344,90
15.3.1.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	21,00	192,78	4.048,38
15.3.1.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	48,26	193,04
15.3.1.3	C0601	CAIXA DE GORBURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	294,69	294,60
15.3.1.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	388,30	7.766,00
15.3.1.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	13,00	48,26	627,38
15.3.1.6	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	25,00	40,99	1.024,50
15.3.1.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	55,00	21,80	1.199,00
15.3.1.8	C2380	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	12,00	9,34	112,08
15.3.1.9	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	31,89	63,78
15.3.1.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	25,49	76,47
15.3.1.11	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	42,17	42,17
15.3.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	8,00	9,80	58,80

Estevam Ferreira Neto
Engenheiro Civil
CREA 9.354-D - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM D/G. (JONAS VAZ)
 MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.1.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	74,00	16,55	1.224,70
15.3.1.14	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	121,00	7,84	948,64
15.3.1.15	C1760	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	40,00	7,98	319,20
15.3.1.16	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	26,00	32,57	846,82
15.3.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	50,00	15,78	789,00
15.3.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	14,58	87,48
15.3.1.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	185,77	8,02	1.489,88
15.3.1.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	355,92	35,64	12.584,99
15.3.1.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	242,36	20,09	4.869,01
15.3.1.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	305,10	14,51	4.427,06
15.3.1.23	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11,06	31,71	350,71
15.3.1.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3,64	53,13	193,39
15.3.1.25	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	6,00	24,80	147,60
15.3.1.26	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	4,00	39,47	157,88
15.3.1.27	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	368,30	1.553,20
15.3.1.28	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	40,00	18,73	749,20
15.3.2	FOSSA DE CONCRETO					23.652,08
15.3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	21,20	59,24	1.255,89
15.3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,32	462,14	2.458,58
15.3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,32	147,22	783,21
15.3.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	M2	63,84	136,60	8.720,54
15.3.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	532,00	10,90	5.798,80
15.3.2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,08	33,55	640,13
15.3.2.7	C0096	REATERRO APILOADO	M3	2,12	45,59	96,65
15.3.2.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,00	35,64	570,24
15.3.2.9	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	27,13	3,38	91,70
15.3.2.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	27,13	82,52	2.238,77
15.3.2.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,13	36,77	997,57
15.3.3	FILTRO ANEORÓBICO					27.070,42
15.3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	25,00	59,24	1.481,00
15.3.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,00	28,77	172,62
15.3.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,00	33,55	637,45
15.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,20	462,14	2.865,27

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAU
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAU
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85.20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

599
Je

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	* PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	6,20	147,22	912,76
15.3.3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	86,40	136,60	11.802,24
15.3.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50x60	KG	620,00	10,90	6.758,00
15.3.3.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,36	199,94	71,98
15.3.3.9	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	M	3,20	63,88	204,42
15.3.3.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	25,20	3,38	85,18
15.3.3.11	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	25,20	82,52	2.079,50
15.3.4	SUMIDOURO					149.893,43
15.3.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	452,30	59,24	26.794,25
15.3.4.2	C0836	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,50	578,58	2.024,98
15.3.4.3	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	178,10	81,62	14.618,14
15.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,23	462,14	9.349,08
15.3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	20,23	147,22	2.978,26
15.3.4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	121,98	168,70	20.476,81
15.3.4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50x60	KG	1.416,10	10,90	15.435,49
15.3.4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	164,00	105,75	17.343,00
15.3.4.9	C2536	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	386,30	33,55	12.960,37
15.3.4.10	C3253	BRITA PRÓDUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	119,40	92,59	11.055,25
15.3.4.11	C0096	REATERRO APOIADO	M3	369,77	45,59	16.857,81
15.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIAS E DRENAGEM DO PÁTIO					27.234,96
15.4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIAS					20.933,44
15.4.1.1	CXXXX	P0128 CONECTOR PARA REGULADORES, D=15 MM	UN	13,00	23,07	299,91
15.4.1.2	C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=106MM (4")	M	252,20	35,64	8.988,41
15.4.1.3	C0469	BRANÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	60,00	9,56	573,60
15.4.1.4	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	18,24	145,92
15.4.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30,00	32,17	965,10
15.4.1.6	C1590	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	32,57	130,28
15.4.1.7	C2395	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	42,17	210,85
15.4.1.8	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	85,00	15,73	1.337,05
15.4.1.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	419,16	5.449,08
15.4.1.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,08	44,85	1.124,84
15.4.1.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	25,08	28,77	721,55
15.4.1.12	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 65-A100mm (2 1/2" A 4")	M	85,00	11,61	986,85

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ : TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) : ENGARGOS : INCLUSOS : BDI : 28,11

600
PC

ITEM	COL.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.2		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DO PÁTIO				6.301,52
15.4.2.1	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	22,84	85,82	1.960,13
15.4.2.2	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	81,00	4,86	393,66
15.4.2.3	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	64,73	64,73
15.4.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	388,30	3.883,00
15.5		LOUÇAS E METAIS				67.959,03
15.5.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	23,00	759,51	17.468,73
15.5.2	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.173,46	1.173,46
15.5.3	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	707,92	707,92
15.5.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	539,96	539,96
15.5.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	17,20	260,08	4.473,38
15.5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	288,21	576,42
15.5.7	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	15,00	51,69	775,35
15.5.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	11,00	117,68	1.294,48
15.5.9	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	25,00	79,98	1.999,50
15.5.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	10,01	210,21
15.5.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	24,00	106,14	2.547,36
15.5.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	11,00	51,40	565,40
15.5.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	48,45	629,85
15.5.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	31,00	72,13	2.236,03
15.5.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	121,82	365,46
15.5.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	951,02	14.265,30
15.5.17	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	3,00	351,89	1.055,67
15.5.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	462,17	2.773,02
15.5.19	C3020	PIÁ DE AÇO INOX (4.20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.773,47	2.773,47
15.5.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	5,13	502,36	2.577,11
15.5.21	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	9,00	110,20	991,80
15.5.22	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	332,39	664,78
15.5.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	36,79	551,85
15.5.24	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	444,46	2.222,30
15.5.25	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	1.473,82	1.473,82
15.5.26	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	15,00	191,47	2.872,05
15.5.27	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	11,00	15,85	174,35

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SÉDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

601
Le

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				533.707,73
15.6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	46,00	79,21	3.643,66
15.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	62,00	104,88	6.501,32
15.6.3	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	6,00	124,33	745,98
15.6.4	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	107,00	250,13	26.763,91
15.6.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	40,00	167,16	6.686,40
15.6.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	22,00	259,65	5.712,30
15.6.7	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	21,00	226,49	4.756,29
15.6.8	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	6,00	197,74	1.186,44
15.6.9	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	436,92	873,84
15.6.10	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	2,00	272,35	544,70
15.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	55,00	18,50	1.017,50
15.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	29,40	793,80
15.6.13	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	44,88	89,76
15.6.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	12,00	64,30	771,60
15.6.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	222,00	21,02	4.666,44
15.6.16	CXXXX	P1612 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ CAIXA DE PISO EM LATÃO	UN	35,00	57,12	1.999,20
15.6.17	C2495	TOMADA VOLTAMP - 69A (MACHO/FÊMEA)	UN	4,00	152,50	610,00
15.6.18	C3584	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	893,00	5,23	4.670,39
15.6.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	122,00	25,17	3.070,74
15.6.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	21,00	25,17	528,57
15.6.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	36,00	25,17	906,12
15.6.22	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00	33,73	404,76
15.6.23	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	33,73	134,92
15.6.24	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	33,73	33,73
15.6.25	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	4,00	64,80	259,20
15.6.26	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	3,00	100,87	302,61
15.6.27	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	23,00	113,04	2.599,92
15.6.28	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	7,00	180,84	1.258,88
15.6.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	4,00	267,38	1.069,52
15.6.30	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	50,00	152,58	7.629,00
15.6.31	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	4,00	54,65	218,52
15.6.32	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	206,33	618,99

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM DIÇ. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

602
Le

ITÉM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6.33	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	315,66	315,66
15.6.34	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00	384,25	3.842,50
15.6.35	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	488,87	2.344,35
15.6.36	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	394,41	394,41
15.6.37	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	206,33	618,99
15.6.38	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	80,80	19,19	1.550,55
15.6.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.519,40	16,73	42.149,56
15.6.40	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	226,60	24,78	5.615,15
15.6.41	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	156,50	29,38	4.597,97
15.6.42	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,10	35,08	2.247,35
15.6.43	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	168,15	43,67	7.343,11
15.6.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	7,50	73,19	548,93
15.6.45	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,68	49,59	2.166,09
15.6.46	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	37,38	24,38	911,32
15.6.47	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	70,00	73,96	5.177,20
15.6.48	C1185	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	175,00	52,54	9.194,50
15.6.49	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	590,70	24,16	14.271,31
15.6.50	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2.736,00	1,60	4.377,60
15.6.51	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	34,00	1,86	63,24
15.6.52	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	20,00	3,15	63,00
15.6.53	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	58,00	3,95	229,10
15.6.54	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	16,00	6,23	99,68
15.6.55	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00	16,86	202,32
15.6.56	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	13.016,05	6,92	90.071,07
15.6.57	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	585,50	8,63	5.052,87
15.6.58	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.212,50	9,99	22.102,88
15.6.59	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	593,10	13,14	7.793,33
15.6.60	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.701,00	17,88	30.413,88
15.6.61	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	381,00	24,15	9.201,15
15.6.62	C0520	CABO COBRE NU 30MM2	M	30,00	29,64	889,20
15.6.63	C0551	CABO EM PVC 1000V 165MM2	M	100,00	152,80	15.280,00
15.6.64	C4558	CABO CÔRDELAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	249,02	9,17	2.246,83
15.6.65	C1203	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	25,00	98,68	2.467,00

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MARACANAÚ
 MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ
 TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

603
de

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6.66	C0466	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	300,00	6,76	2.028,00
15.6.67	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	300,00	8,02	2.406,00
15.6.68	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2'40M	UN	6,00	269,27	1.615,62
15.6.69	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	808,40	6,93	5.602,21
15.6.70	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,00	10,86	466,98
15.6.71	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	151,10	16,73	2.517,80
15.6.72	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	17,81	356,20
15.6.73	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	808,40	5,19	4.195,60
15.6.74	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,00	7,28	313,04
15.6.75	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	151,10	11,61	1.754,27
15.6.76	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	36.805,85	36.805,85
15.6.77	C2473	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.300,00	11,82	15.366,00
15.6.78	CXXXX	P0220 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	650,00	8,17	5.310,50
15.6.79	C2682	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.495,21	2.495,21
15.6.80	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	53,00	150,67	7.985,51
15.6.81	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	388,30	1.164,90
15.6.82	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	3,42	743,67	2.543,35
15.6.83	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	5,00	1.624,40	8.122,00
15.6.84	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	535,97	535,97
15.6.85	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	15,00	129,85	1.947,75
15.6.86	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	4,50	827,42	1.241,13
15.6.87	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	15,00	76,93	1.153,95
15.6.88	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	15,00	112,85	1.692,75
15.6.89	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ENCAIXE	UN	15,00	125,91	1.888,65
15.6.90	CXXXX	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	3.059,33	12.237,32
15.6.91	CXXXX	CONJUNTO C/02 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	3.690,77	7.381,54
15.6.92	CXXXX	CONJUNTO C/04 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	4.985,63	19.942,52
15.7		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				127.663,12
15.7.1	C4773	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	221,05	38,83	8.583,37
15.7.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,10	48,43	2.074,40
15.7.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	55,69	1.754,24
15.7.4	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	95,30	95,22	9.074,47
15.7.5	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	795,72	1.591,44

Estevam Ferreira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 9.955 - PL

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.7.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO	UN	2,00	793,91	1.587,82
15.7.7	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16A	UN	3,00	100,87	302,61
15.7.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	6,00	113,04	678,24
15.7.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	UN	2,00	160,84	321,68
15.7.10	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	UN	2,00	267,38	534,76
15.7.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	25,17	302,04
15.7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	25,17	352,38
15.7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	48,00	25,17	1.208,16
15.7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	6,00	33,73	202,38
15.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	152,58	2.441,28
15.7.16	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	69,90	24,78	1.732,42
15.7.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,50	35,06	2.121,13
15.7.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	80,00	43,67	3.493,60
15.7.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	238,80	29,38	7.015,94
15.7.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	75,80	16,73	1.268,13
15.7.21	C0553	CABO EM PVC 1000V - 25MM2	M	160,00	24,15	3.864,00
15.7.22	C0558	CABO EM PVC 1000V - 35MM2	M	168,00	32,27	5.421,36
15.7.23	C0550	CABO EM PVC 1000V - 16MM2	M	384,50	17,88	6.874,86
15.7.24	C0556	CABO EM PVC 1000V - 6MM2	M	225,00	9,99	2.247,75
15.7.25	C0594	CABO EM PVC 1000V - 4MM2	M	947,80	8,63	8.179,51
15.7.26	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.624,80	6,92	11.243,62
15.7.27	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	384,95	9,17	3.529,99
15.7.28	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	45,00	5,73	257,85
15.7.29	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	28,00	9,60	268,80
15.7.30	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	116,00	76,65	8.891,40
15.7.31	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	16,00	150,67	2.410,72
15.7.32	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/8" TIPO C - E - LL - LR	UN	17,00	23,69	402,73
15.7.33	C0859	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,00	32,58	651,60
15.7.34	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	462,00	11,82	5.460,84
15.7.35	CXXXA	P0299 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	115,50	8,17	943,64
15.7.36	C0030	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	100,00	70,63	7.063,00
15.7.37	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	58,00	1,60	92,80
15.7.38	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	30,00	1,85	55,50

Estevam Ferreira Neto
Engenheiro Civil
CREA 9.954-D-19

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.7.39	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	25,00	3,15	78,75
15.7.40	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	20,00	3,95	79,00
15.7.41	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	15,00	6,23	93,45
15.7.42	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	384,95	31,71	12.206,76
15.7.43	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,92	415,80
15.7.44	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	5,19	311,40
15.8	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS E VOZ					287.814,61
15.8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	824,26	824,26
15.8.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	4.081,98	13,46	54.943,45
15.8.3	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	8,00	60,40	483,20
15.8.4	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	8,00	16,97	135,76
15.8.5	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	123,00	25,19	3.098,37
15.8.6	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	160,00	8,05	1.207,50
15.8.7	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	7,50	18,92	141,90
15.8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,00	260,08	1.300,40
15.8.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	10,00	9,34	93,40
15.8.10	C4024	DENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	5.772,64	5.772,64
15.8.11	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	124,89	124,89
15.8.12	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	47,18	47,18
15.8.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	181,80	43,67	7.939,21
15.8.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	17,20	29,38	505,34
15.8.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,50	35,06	1.244,63
15.8.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	552,00	24,78	13.678,56
15.8.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	223,15	16,73	3.733,30
15.8.18	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	16,00	3,95	63,20
15.8.19	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	4,00	3,15	12,60
15.8.20	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	166,00	1,86	308,76
15.8.21	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	59,00	1,66	94,40
15.8.22	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	14,00	153,77	2.152,78
15.8.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	12,00	76,65	919,80
15.8.24	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	249,65	1.248,25
15.8.25	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	388,30	1.941,50
15.8.26	C3764	RACK FECHADO 2 U'S, 676mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	4,00	2.883,40	11.533,60

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

ENDEREÇO

MUNICÍPIO : MARACANAÚ

CLIENTE

PGJ

TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

OBSERVAÇÃO

ENGº ESTEVAM

DIG. (JONAS VAZ)

ENCARGOS : INCLUSOS

BDI : 28,11

606
R

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1,00	107.542,22	107.542,22
15.8.28	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	64,00	15,21	973,44
15.8.29	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	1,00	671,39	671,39
15.8.30	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	68,00	5,23	355,64
15.8.31	CXXXX	P1611 TOMADA DUPLA DE PISO 2P+T 20A-250V C/ CAIXA DE PISO EM LATÃO	UN	153,00	66,05	10.105,65
15.8.32	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	57,00	110,78	6.314,46
15.8.33	C4922	CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	7,00	35,77	250,39
15.8.34	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	7,00	57,12	399,84
15.8.35	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	7,00	64,80	453,60
15.8.36	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN	4,00	90,66	362,64
15.8.37	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	42,00	13,95	585,90
15.8.38	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	77,40	80,31	6.215,99
15.8.39	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	33,00	73,96	2.440,68
15.8.40	CXXXX	P0299 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	43,00	8,17	351,31
15.8.41	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	210,00	11,82	2.482,20
15.8.42	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	84,00	6,93	582,12
15.8.43	C0486	BRACADEIRA, TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	48,00	6,78	324,48
15.8.44	CXXXX	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	4,00	793,00	3.172,24
15.8.45	CXXXX	P0384 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6"	UN	4,00	695,28	2.781,12
15.8.46	CXXXX	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS	UN	4,00	1.130,89	4.523,56
15.8.47	CXXXX	P0302 SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS CONECTOR RJ45 GERENCIÁVEL	UN	4,00	3.258,12	13.032,48
15.8.48	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	4,00	1.491,20	5.964,80
15.8.49	C1257	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	10,00	59,06	590,60
15.8.50	C0095	APILOAMENTO DE PISÓ OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	15,00	28,77	431,55
15.8.51	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	3,02	743,67	2.915,19
15.8.52	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	84,00	5,19	435,96
15.8.53	I0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	2,00	3,14	6,28
15.9		INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO				2.416,28
15.9.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	43,40	33,58	1.457,37
15.9.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	78,65	459,90
15.9.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	153,77	153,77

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ : TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) : ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.9.4	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,00	5,23	31,38
15.9.5	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	6,00	34,13	204,78
15.9.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9,00	6,93	62,37
15.9.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9,00	5,19	46,71
15.10	INSTALAÇÕES DE SPDA					76.260,58
15.10.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.698,29	2.698,29
15.10.2	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	762,93	762,93
15.10.3	C0800	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PÁRA-RAIO	M	770,16	45,94	35.381,15
15.10.4	C0521	CABO COBRE NÚ 50MM2	M	295,49	42,03	12.410,44
15.10.5	C0800	CONECTOR SPLIT - BOLT, P/ CABÓS ATÉ 35MM2	UN	751,50	10,49	7.883,24
15.10.6	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	50,00	17,68	884,00
15.10.7	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	24,00	78,36	1.880,64
15.10.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	19,19	76,76
15.10.9	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	0,03	7.714,76	77,15
15.10.10	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	13,00	18,60	241,80
15.10.11	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	21,00	124,89	2.622,69
15.10.12	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	70,00	47,18	3.302,60
15.10.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,42	44,85	1.857,89
15.10.14	C0693	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	264,92	5.033,48
15.10.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,58	28,77	1.138,72
15.11	INSTALAÇÕES DE CFTV					78.408,25
15.11.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	4,00	824,26	3.297,04
15.11.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,52	44,85	1.144,57
15.11.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12,00	150,67	1.808,04
15.11.4	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	42,00	5,23	219,66
15.11.5	C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	12,00	76,65	919,80
15.11.6	C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	10,00	153,77	1.537,70
15.11.7	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	45,00	34,13	1.535,85
15.11.8	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/4", TIPO T - X - L	UN	9,00	50,00	450,00
15.11.9	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	38,70	95,58	3.698,05
15.11.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	35,20	34,01	1.197,15
15.11.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1,1/4")	M	316,70	20,25	6.413,18
15.11.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1,1/2")	M	245,00	24,58	6.017,20

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENQ ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)
 MUNICIPIO : MARACANAÚ
 TABÉLA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.11.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	291,90	13,80	4.026,22
15.11.14	C1248	ENVÉLOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	1,50	743,67	1.115,51
15.11.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,69	28,77	624,02
15.11.16	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	19,00	962,62	18.289,78
15.11.17	C4055	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	33,00	791,26	26.111,58
16		IMPLANTAÇÃO DE MURO, PÁTIO INTERNO, ESTACIOAMENTO, JARDINS, PEDESTAL E MASTRO				800.480,09
16.1		MURGS E MURETAS				259.752,02
16.1.1		MURO COM 3,00M DE ALTURA REBOCADO E PINTADO				176.507,02
16.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,17	44,85	1.801,62
16.1.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,78	28,77	597,84
16.1.1.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	602,49	4,00	2.409,96
16.1.1.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	602,49	284,98	171.697,60
16.1.2		MURETA COM 50 CM REBOCADO E PINTADO, DE ALTURA COM CERCA NYLOFOR				83.245,00
16.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	23,26	44,85	1.043,21
16.1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,64	28,77	478,73
16.1.2.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	72,68	10,24	744,24
16.1.2.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	72,68	284,98	20.712,35
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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,35	414,63	60.266,47
16.2		PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				83.289,49
16.2.1		PASSEIO PÚBLICO				77.720,57
16.2.1.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1.007,76	67,67	68.195,12
16.2.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	374,98	25,17	9.438,25
16.2.1.3	C0536	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	17,44	5,00	87,20
16.2.2		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (X7 UN)				5.518,92
16.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,36	44,85	150,70
16.2.2.2	C2863	LÁSTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	1,12	153,64	172,08
16.2.2.3	C1698	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	11,20	80,38	900,26
16.2.2.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	11,20	4,20	47,04
16.2.2.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	11,20	49,72	556,86
16.2.2.6	C3006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/ DESEMPENADEIRA MECÂNICA	M2	11,20	0,18	2,02
16.2.2.7	C4623	PISO PODESTÁTIL INTERNO EM BOPPACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,89	218,47	3.689,96
16.3		PEDESTAL E MASTRO				5.351,64

Estevam Estevam Neto
Engenheiro Civil
CREA 9954-D - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOVIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENGº ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENÇARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

609
Le

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2.8)	M2	10,72	60,58	649,42
16.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,08	93,60	475,49
16.3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	0,89	566,23	503,94
16.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	10,72	6,65	71,29
16.3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,72	33,13	355,15
16.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,71	25,99	330,33
16.3.7	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.966,02	2.966,02
3.4	PÁTIO INTERNO, ESTACIONAMENTO E JARDIM					308.813,64
16.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	134,02	50,77	6.804,20
16.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLÉ, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	797,31	89,29	71.120,05
16.4.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.092,51	25,99	54.384,33
16.4.4	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	2.092,51	51,68	108.140,92
16.4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	792,16	25,17	19.938,42
16.4.6	C2038	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	186,22	131,06	24.405,99
16.4.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	931,09	17,64	16.424,43
16.4.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	50,00	151,91	7.595,50
16.5	GUARITA DE CONTROLÉ					143.323,10
16.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					315,76
16.5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,71	6,76	315,76
16.5.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.816,49
16.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, S/LO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	31,07	44,85	1.393,49
16.5.2.2	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29,27	28,77	842,10
16.5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,89	93,60	1.580,90
16.5.3	FUNDAÇÃO - SAPATAS E CINTAS INFERIORES					20.936,73
16.5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	20,25	41,64	843,21
16.5.3.2	C0849	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,81	462,14	2.222,89
16.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	480,96	10,15	4.878,70
16.5.3.4	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,82	491,69	5.320,09
16.5.3.5	C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,67	712,23	477,19
16.5.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	38,45	168,70	6.486,52
16.5.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	4,81	147,22	708,13
16.5.4	SUPER-ESTRUTURA					44.222,22
16.5.4.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	429,86	27,16	11.675,00

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : _____ MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026 1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : #INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCk 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,26	462,14	4.279,42
16.5.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	277,68	11,13	3.090,58
16.5.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	647,91	10,15	6.576,29
16.5.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL: 3 X	M2	116,23	140,15	16.289,63
16.5.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,26	249,60	2.311,30
16.5.5	PAREDES E FECHAMENTOS LATERAIS DA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA					2.105,31
16.5.5.1	PAREDES E CAIXA D'ÁGUA					2.105,31
16.5.5.1.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	32,60	4,00	130,40
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	32,60	60,58	1.974,91
16.5.6	REVESTIMENTOS DE LAJES, PAREDES E IMPERMEABILIZAÇÃO					34.835,96
16.5.6.1	REVESTIMENTOS DE LAJES DE FÓRRO					420,61
16.5.6.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	9,93	7,15	71,00
16.5.6.1.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	6,62	12,72	84,21
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	6,62	40,09	265,40
16.5.6.2	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA ASA - COBERTURA PRINCIPAL					15.154,64
16.5.6.2.1	REVESTIMENTO DA FACE INFERIOR					4.037,96
16.5.6.2.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	48,99	7,15	1.065,28
16.5.6.2.1.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	55,71	12,72	708,63
16.5.6.2.1.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	55,71	40,64	2.264,05
16.5.6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA FACE SUPERIOR					11.116,68
16.5.6.2.2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	32,04	7,15	229,09
16.5.6.2.2.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	54,75	40,64	2.225,04
16.5.6.2.2.3	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BÚTILICA	M2	54,75	158,22	8.662,55
16.5.6.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS, LAJES DE FUNDO E DA TAMPA E PAREDES DO PLATIBANDA DA CAIXA D'ÁGUA					1.946,55
16.5.6.3.1	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES DAS PAREDES INTERNAS DA CAIXA D'ÁGUA					637,29
16.5.6.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	13,20	6,65	87,78
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	6,60	34,65	228,69
16.5.6.3.1.3	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	6,60	7,97	52,60
16.5.6.3.1.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	6,60	40,64	268,22
16.5.6.3.2	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO FUNDO - LADO INTERNO - CAIXA D'ÁGUA					274,76
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	3,30	34,65	114,35
16.5.6.3.2.2	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	3,30	7,97	26,30
16.5.6.3.2.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	3,30	40,64	134,11

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICIPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENG*ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.6.3.3		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA TAMPA - FACE INTERNA - CAIXA D'ÁGUA				138,73
16.5.6.3.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	2,80	12,72	33,07
16.5.6.3.3.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	2,80	40,64	105,66
16.5.6.3.4		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA TAMPA - FACE EXTERNA - CAIXA D'ÁGUA				216,47
16.5.6.3.4.1	C0962	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP = 1 A 2 cm	M2	2,80	34,65	90,09
16.5.6.3.4.2	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	2,80	7,97	20,72
16.5.6.3.4.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	2,80	40,64	105,66
16.5.6.3.5		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES DAS PAREDES DO PLATIBANDA - FACES INTERNAS - CAIXA D'ÁGUA				254,67
16.5.6.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,98	6,65	13,17
16.5.6.3.5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1,98	31,69	62,75
16.5.6.3.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,98	81,48	161,33
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	1,98	8,80	17,42
16.5.6.3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE FORRO DA GUARITA				424,63
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	5,10	34,65	176,72
16.5.6.3.6.2	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	5,10	7,97	40,65
16.5.6.3.6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	5,10	40,64	207,25
16.5.6.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS				4.686,57
16.5.6.4.1		REVESTIMENTO CERÂMICO				4.293,07
16.5.6.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	21,51	6,65	143,04
16.5.6.4.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	21,51	31,69	681,65
16.5.6.4.1.3	C4442	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,51	131,65	2.831,79
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	21,51	8,80	189,29
16.5.6.4.1.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	18,00	24,85	447,30
16.5.6.4.2		REVESTIMENTO - REBOCO PAULISTA - MASSA ÚNICA				393,50
16.5.6.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,90	6,65	52,54
16.5.6.4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	7,90	45,16	340,96
16.5.6.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				12.128,32
16.5.6.5.1		REVESTIMENTO CERÂMICO				11.869,19
16.5.6.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	59,45	6,65	395,34
16.5.6.5.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	59,45	31,69	1.883,97
16.5.6.5.1.3	C4411	PASTILHA (5x5cm) EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	59,45	152,51	9.066,72
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	59,45	8,80	523,16
16.5.6.5.2		EXECUÇÃO E COLOCÇÃO DE CHAPIM				259,13

Estevan Fortes Neto
Engenheiro Civil
CREA 9.0540 - PE

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ
 OBSERVAÇÃO : ENG° ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ)

MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

612
JL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.6.5.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,34	110,74	258,13
16.5.6.6	PEITORIS					499,27
16.5.6.6.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,50	76,81	499,27
16.5.7	PAVIMENTAÇÃO					14.009,73
16.5.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					4.696,09
16.5.7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,50	566,23	3.680,50
16.5.7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,60	25,99	67,57
16.5.7.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	2,60	126,88	329,89
16.5.7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,80	8,80	22,88
16.5.7.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	M2	4,02	101,18	406,74
16.5.7.1.6	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	104,73	188,51
16.5.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					9.313,64
16.5.7.2.1	PLATAFORMA E DEGRÁUS					1.144,60
16.5.7.2.1.1	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	3,80	301,21	1.144,60
16.5.7.2.2	CALÇADA DE CONTORNO					4.218,45
16.5.7.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	12,19	25,17	306,82
16.5.7.2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,25	33,96	42,45
16.5.7.2.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,24	566,23	3.533,28
16.5.7.2.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	6,24	53,83	335,90
16.5.7.2.3	PLATAFORMA DE ENTRADA - ACESSO AO ESTACIONAMENTO					3.950,59
16.5.7.2.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	35,39	33,96	1.201,84
16.5.7.2.3.2	G2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	35,39	25,99	919,79
16.5.7.2.3.3	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	35,39	51,68	1.828,96
16.5.8	ESQUADRIAS E VIDROS					6.812,51
16.5.8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.619,34
16.5.8.1.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	14,00	47,11	659,54
16.5.8.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	24,40	8,80	214,72
16.5.8.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	372,54	745,08
16.5.8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					3.163,81
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	1,20	313,24	375,89
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	7,58	367,80	2.787,92
16.5.8.3	VIDROS					2.008,36
16.5.8.3.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	8,78	216,35	1.896,55

OBRA - 4276 : CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO :
 CLIENTE : PGJ : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 OBSERVAÇÃO : ENGR. ESTEVAM DIO. (JONAS VAZ) : TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,1%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	0,80	162,26	129,81
16.5.9	SERVIÇOS DIVERSOS					8.507,94
16.5.9.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1,50	270,53	405,80
16.5.9.2	C4550	PÓRTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	14,10	574,62	8.102,14
16.5.10	PINTURAS					7.760,45
16.5.10.1	PINTURAS DE PAREDES E TETOS					7.362,22
16.5.10.1.1	PINTURAS DE PAREDES INTERNAS					337,49
16.5.10.1.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	7,90	16,50	131,14
16.5.10.1.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	7,90	26,12	206,35
16.5.10.1.2	PINTURAS DE LAJES DE PORRO					282,80
16.5.10.1.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	6,62	16,50	109,89
16.5.10.1.2.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	6,62	26,12	172,91
16.5.10.1.3	PINTURA DA LAJE DA ASA - FACE INFERIOR CHAPIM					6.741,93
16.5.10.1.3.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	58,05	116,14	6.741,93
16.5.10.2	PINTURAS DE ESQUADRIAS					398,23
16.5.10.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,72	18,33	178,17
16.5.10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,72	22,64	220,06
17	PINTURA DO PRÉDIO PRINCIPAL					241.383,82
17.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					11.735,04
17.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	286,43	18,33	5.250,26
17.1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	286,43	22,64	6.484,78
17.2	ESQUADRIAS DE FERRO					13.878,57
17.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	253,12	13,13	3.323,47
17.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	253,12	41,70	10.555,10
17.3	PAREDES INTERNAS					112.620,86
17.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.700,74	15,58	42.077,53
17.3.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.700,74	26,12	70.543,33
17.4	PINTURA DO PLATIBANDA - LADO INTERNO					7.059,23
17.4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	491,59	5,00	2.457,95
17.4.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	491,59	9,36	4.601,28
17.5	PAREDES EXTERNAS					27.049,02
17.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	633,17	16,50	10.510,82
17.5.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	633,17	26,12	16.538,40



OBRA - 4276 CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MARACANAÚ
 ENDEREÇO : MUNICÍPIO : MARACANAÚ
 CLIENTE : PGJ TABELA : 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%
 OBSERVAÇÃO : ENG. ESTEVAM DIG. (JONAS VAZ) ENCARGOS : INCLUSOS BDI : 28,11

614
Handwritten signature

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6		PINTURA DO PLATIBANDA - LADO EXTERNO				21.000,72
17.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	491,59	16,60	8.160,39
17.6.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	491,59	25,12	12.840,33
17.7		LAJES TRELIÇADAS (BANHEIROS)				10.599,65
17.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	290,72	15,58	4.529,42
17.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	290,72	20,88	6.070,23
17.8		LAJES DE CONCRETO ARMADO				8.800,36
7.8.1	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	492,19	17,88	8.800,36
17.9		FORRO DE GESSO				23.685,65
17.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.134,37	20,88	23.685,65
17.10		COBOGÓS				4.954,72
17.10.1	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	317,61	15,60	4.954,72
18		LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA				25.011,10
18.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.603,39	4,00	10.413,56
18.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.231,86	11,85	14.597,54
Total.....:						5.930.019,57

Quinco Milhões Novecentos e Trinta Mil Dezenove reais e Cinquenta e Sete centavos

Handwritten signature
 Estevam Teffetra Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 9.954-D-12