



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2020
CARONA Nº001/2020

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr(a). **MARCELO WILTON RODRIGUES LEGAL**, HOMOLOGA a adjudicação **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2020 CARONA Nº001/2020**, conforme indicado no quadro abaixo, resultado da homologação:

VENCEDORA: MAIS BRASIL CONSTRUTORA EIRELI, C.N.P.J. nº 26.916.786/0001-85

Item	Descrição/especificações	Quantidade	Valor unitário	Valor total
048720	SERVIÇOS PRELIMINARES/TAPUME METÁLICO	75,00	132,62	9.946,50
078092	SERVIÇOS PRELIMINARES/ALUGUEL DE ANDAIME METALICO	15,00	15,50	232,50
078093	SERVIÇOS PRELIMINARES/ANDAIME DE MADEIRA	18,00	21,67	390,06
078094	SERVIÇOS PRELIMINARES/LIMPEZA DO TERRENO	1.500,00	2,10	3.150,00
078095	SERVIÇOS PRELIMINARES/DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30	45,00	177,13	7.970,85
078096	SERVIÇOS PRELIMINARES/BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	30,00	298,25	8.947,50
078097	SERVIÇOS PRELIMINARES/PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM	45,00	216,52	9.743,40
078098	SERVIÇOS PRELIMINARES/TAPUME C/ CHAPA DE MADERIT E=10MM (75,00	95,72	7.179,00
078099	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/APICOAMENTO DE CONCRETO	23,00	26,55	610,65
078100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO	75,00	3,52	264,00
078101	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/BOTA FORA MANUAL C/DMT=200M	15,00	72,60	1.089,00
078102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA	1.500,00	7,09	10.635,00
078103	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARAMADO C/ M	15,00	527,48	7.912,20
078104	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE T	15,00	59,80	897,00
078105	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARAMA	15,00	533,14	7.997,10
078106	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPL	15,00	259,30	3.889,50
078107	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MAD. E	225,00	23,92	5.382,00
078108	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/DESMONTAGEM EM ESTRUTURA METALICA	150,00	40,19	6.028,50
078109	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICION	30,00	24,56	736,80
078110	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANI	600,00	9,73	5.838,00
078111	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE COBOGO	75,00	9,94	745,50
078112	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE DIVISORIO (PAINEL CEGO	75,00	8,64	648,00
078113	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE DIVISORIA(PAINEL/VIDRO	75,00	11,53	864,75
078114	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE ENTULHO-MANUALMENTE (I	15,00	114,18	1.712,70
078115	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEIT	26,00	11,50	299,00
078116	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEIT	51,00	5,72	291,72
078117	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE FORRO DE GESSO (INCL B	75,00	6,19	464,25
078118	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE FORRO EM MAD.(INCL BAR	150,00	7,95	1.192,50
078119	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE FORRO EM PVC, (INCL BA	150,00	5,97	895,50
078120	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE GRADE DE FERRO	15,00	23,09	346,35
078121	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE LAMBREQUIM	15,00	1,97	29,55
078122	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE LAMBRI DE MADEIRA	30,00	19,14	574,20
078123	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	15,00	40,04	600,60
078124	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE ILUMINARIAS	75,00	16,08	1.206,00
078125	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE MICTORIO AÇO INOX	7,00	50,04	350,28
078126	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA	7,00	45,36	317,52
078127	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE	450,00	5,96	2.682,00
078128	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSI	750,00	7,95	5.962,50
078129	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE PISO CIMENTADO	300,00	8,63	2.589,00
078130	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPE	800,00	13,31	10.648,00
078131	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE PONTO DE AGUA/ESGOTO	45,00	20,45	920,25



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

078132	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE PONTO ELETRICO	145,00	16,08	2.331,60
078133	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	750,00	5,96	4.470,00
078134	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	525,00	5,96	3.129,00
078135	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DO RODAPÉ CERÂMICO	875,00	3,52	3.080,00
078136	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DO RODAPÉ EM GRANITO	150,00	3,52	528,00
078137	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE RODAPE EM MADEIRA	450,00	1,75	787,50
078138	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	15,00	17,76	266,40
078140	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	900,00	9,93	8.937,00
<hr/>				
078141	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO S	450,00	4,12	1.854,00
078142	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DA VALVULA HYDRA	5,00	24,00	120,00
078143	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE VENTILADOR DE TETO	30,00	28,18	845,40
078144	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DIVISORIAS EM PAINEIS D	30,00	11,50	345,00
078145	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS DE F	30,00	7,32	219,60
078146	MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO C/ MATERIAL FORA DA OBRA, INCL.	27,00	120,49	3.253,23
078147	MOVIMENTO DE TERRA/ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDI	15,00	53,12	796,80
078148	MOVIMENTO DE TERRA/ESCAVAÇÃO MECANIZADA	21,00	12,42	260,82
078149	MOVIMENTO DE TERRA/REATERRO COMPACTADO	30,00	55,94	1.678,20
078150	FUNDAÇÕES/BALDRAME EM CONC CICLOPICO C/PEDRA PRETA INCL F	5,00	1.274,11	6.370,55
078151	FUNDAÇÕES/ BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRA	5,00	2.478,78	12.393,90
078152	FUNDAÇÕES/BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/FUNDAÇÃO (INCL FORMA	5,00	2.633,33	13.166,65
078153	FUNDAÇÕES/FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TR	11,00	596,24	6.558,64
078154	FUNDAÇÕES/LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO	15,00	627,97	9.419,55
078155	FUNDAÇÕES/ESTACA DE CONCRETO 25X25CM(INCL. CRAVAÇÃO)	15,00	236,66	3.549,90
078156	FUNDAÇÕES/ESTACA RAIZ 25CM	15,00	279,38	4.190,70
078157	ESTRUTURA/CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD.BRANCA	8,00	2.745,66	21.965,28
078158	ESTRUTURA/CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/FORMA MAD BRANCA	8,00	2.839,40	22.715,20
078159	ESTRUTURA/CONCRETO ARMADO PARA CALHAS E PERCINTAS	3,00	3.275,89	9.827,67
078160	ESTRUTURA/CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	3,00	2.215,11	6.645,33
078161	ESTRUTURA/CONCRETO COM SEIXO FCK=15MPA(INCLUINDO PREPARO E	8,00	648,45	5.187,60
078162	ESTRUTURA/CONCRETO COM SEIXO FCK=20MPA (INCL. PREPARO E	8,00	742,19	5.937,52
078164	ESTRUTURA/FORMA C/MADEIRA BRANCA	75,00	100,78	7.558,50
078165	ESTRUTURA/ARMAÇÃO P/ CONCRETO	125,00	10,31	1.288,75
078166	ESTRUTURA/CIMBRAMENTO DE MADEIRA P/H ATE 3,00M	75,00	55,00	4.125,00
078167	ESTRUTURA/LAJE PRÉ-MOLDADFA(INCL. CAPEAMENTO)	75,00	114,56	8.592,00
078168	ESTRUTURA/DESFORMA	25,00	5,30	132,50
078169	COBERTURA/ESTRUTURA EM MAD LEI P/ TELHA DE BARRO(PÇ. SERR	225,00	93,01	20.927,25
078170	COBERTURA/ESTRURA METALICA P/ COBERTURA-(INCL. PINTURA AN	225,00	20,43	4.596,75
078171	COBERTURA/LAMBREQUIM DE MADEIRA DE LEI APARELHADA	75,00	46,08	3.456,00
078172	COBERTURA/MAO FRANCESA EM MAD DE LEI (PADRAO SEDUC)	15,00	283,83	4.257,45
078173	COBERTURA/ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO	225,00	53,99	12.147,75
078174	COBERTURA/RIPAMENTO	150,00	27,64	4.146,00
078175	COBERTURA/RIPAMENTO PARA SUB COBERTURA(MANTA)	150,00	37,80	5.670,00
078176	COBERTURA/TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO EM 6.0M	5,00	1.367,47	6.837,35
078177	COBERTURA/TESOURA EM MAD. DE LEI P/VÃO DE 8.0	5,00	2.010,33	10.051,65
078178	COBERTURA/TESOURA EM MAD DE LEI P/ VAO DE 12.0M	3,00	3.506,58	10.519,74
078179	COBERTURA/CORBETURA TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E=0,5MM	75,00	55,08	4.131,00
078180	COBERTURA/COBERTURA TEKHA DE ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	75,00	58,02	4.351,50
078181	COBERTURA/COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO EM 4MM	75,00	63,22	4.741,50
078182	COBERTURA/ CORBETURA TELHA DE FIBROCIMENTO	75,00	85,46	6.409,50
078183	COBERTURA/COBERTURA TELHA PLAN	375,00	70,62	26.482,50
078184	COBERTURA/COBERTURA TELHA TERMOACUSTICA E=30MM CHAPA CHAP	45,00	156,37	7.036,65
078185	COBERTURA/CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	15,00	67,37	1.010,55
078186	COBERTURA/CALHA EM PVC (1/2 CANA D=100 MM)	30,00	68,93	2.067,90
078187	COBERTURA/CUMEEIRA ALUMINIO E=0,8MM	38,00	60,44	2.296,72
078188	COBERTURA/ENCALIÇAMENTO DE TELHA CERAMICA(BEIRAL E CUMIEI	60,00	12,89	773,40
078189	COBERTURA/RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA L=1,0M	15,00	42,17	632,55



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

078190	PAREDES E PAINEIS/ALVENARIA DE ELEVAÇÃO C/BLOCO DE VIDRO	15,00	607,88	9.118,20
078191	PAREDES E PAINEIS/ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	375,00	61,30	22.987,50
078193	PAREDES E PAINEIS/CABOGO DE CIMENTO 20X20X10CM	13,50	235,13	3.174,26
078195	PAREDES E PAINEIS/DIVISORIA EM GESSO ACORTONADO ACUSTICO	27,00	184,76	4.988,52
078196	PAREDES E PAINEIS/DIVISORIA EM GRANITO CINZA - INCL FERRA	15,00	649,18	9.737,70
078197	PAREDES E PAINEIS/FECHAMENTO DE EMPENA COM VENEZIANA EM M	9,00	386,37	3.477,33
078198	PAREDES E PAINEIS/ELEMENTO VAZADO PRE-MOLDADO 40X40X7CM	30,00	156,88	4.706,40
078199	PAREDES E PAINEIS/PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	5,00	540,17	2.700,85
078200	PAREDES E PAINEIS/RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA INSTALAÇÃO DE	5,00	50,59	252,95
078204	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	5,00	326,69	1.633,45
078215	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/KIT DE PORTA MADEIRA PARA PIN	12,00	760,47	9.125,64
078218	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/KIT DE PORTA MADEIRA PARA PIN	12,00	813,91	9.766,92
078220	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ KIT PORTA DE MADEIRA PARA PI	12,00	844,38	10.132,56
078221	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	12,00	879,08	10.548,96
078222	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ESQUADRIA DE FERRO TIPO BASCU	11,00	385,37	4.239,07
078223	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/GRADE D FERRO 1/2(INCL PINT A	15,00	304,47	4.567,05
078224	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/GRADE DE FERRO EM METALOM(INC	15,00	465,62	6.984,30
078225	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/PORTAO DE FERRO 1/2 FERRAGENS	5,00	325,01	1.625,05
078226	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/PORTAO DE FERRO EM METALON IN	5,00	461,17	2.305,85
078228	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/PORTÃO EM GRADE C/CHAPA DE FE	7,00	944,68	6.612,76
078229	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV C	12,00	666,70	8.000,40
078230	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO	9,00	537,53	4.837,77
078231	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ESQUADRIA C VENEZIANAS DE ALU	9,00	757,93	6.821,37
078232	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ESQUADRIA DE ALUM DE CORRER C	12,00	649,24	7.790,88
078233	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULA	12,00	690,73	8.288,76
078234	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/VIDRO CANELADO E =3MM	8,00	140,95	1.127,60
078235	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/VIDRO LISO E =4MM	8,00	154,40	1.235,20
078236	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS/FERROLHO PARA PORTA E JANELA	15,00	41,90	628,50
078237	PISOS/CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	75,00	59,36	4.452,00
078239	PISOS/CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/PEDRA PRETA INCL	75,00	67,21	5.040,75
078240	PISOS/CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	150,00	35,82	5.373,00
078241	PISOS/EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)OU PISO DE CONCRETO MO	15,00	800,57	12.008,55
078242	PISOS/CIMENTADO LISO E 2=CM TRAÇO 1:3	150,00	49,40	7.410,00
078243	PISOS/CONCRETO SIMPLES C/ SEIXO E=5CM TRAÇO 1:2:3	150,00	63,77	9.565,50
078245	PISOS/LAJOTA CERAMICA PEI IV PADRAO MEDIO	150,00	90,04	13.506,00
078246	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL CHAPISCO DE CIMENTO	300,00	11,07	3.321,00
078247	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL EMBOÇO COM ARGAMASSA	225,00	38,21	8.597,25
078250	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL REBOCO COM ARGAMASSA	150,00	45,01	6.751,50
078252	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL REVESTIMENTO CERAMIC	150,00	78,53	11.779,50
078253	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL CERAMICA 10X10CM PAD	150,00	90,83	13.624,50
078254	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL DE MARMORE BRANCO E=	5,00	468,28	2.341,40
078255	REVESTIMENTO/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL RODAPE CERAMICO H= 8	75,00	17,71	1.328,25
078258	REVESTIMENTOS/RODAPÉ/SOLEIRA/PEITORIL SOLEIRA EM MARMORE	5,00	448,73	2.243,65
078259	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/APLICAÇÃO DE CARBOLASTIC	75,00	24,67	1.850,25
078261	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/APLICAÇÃO DE IGOL A SOBR	150,00	27,44	4.116,00
078262	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/APLICAÇÃO DE SIKA TOP-10	90,00	58,77	5.289,30
078263	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/DESCUPINIZAÇÃO	75,00	8,38	628,50
078264	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/IMPERABILIZAÇÃO DE LAJES	30,00	121,47	3.644,10
078265	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/IMPERABILIZAÇÃO DE RESER	18,00	88,49	1.592,82
078266	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/IMPERABILIZAÇÃO PARA BAL	60,00	70,07	4.204,20



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	Valor unitário	valor total
078268	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/MANTA PARA SUB COBERTURA	30,00	32,67	980,10
078274	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS/REBOCO IMPERMEABILIZANTE	75,00	47,10	3.532,50
078280	FORRO/BARROTAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/FORRO PVC	375,00	49,67	18.626,25
078283	FORRO/FORRO EM LAMBRI DE PVC	375,00	31,61	11.853,75
078287	FORRO/FORRO EM GESSO ACARTONADO ARAMADO	375,00	72,33	27.123,75
078293	PINTURA/EMASSAMENTO DE PAREDE P/RECEBER PINTURA PVA	150,00	11,45	1.717,50
078307	PINTURA/EMASSAMENTO DE PAREDE C/MASSA ACRILICA	150,00	21,38	3.207,00
078309	PINTURA/PVA EXTERNA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	750,00	11,10	8.325,00
078316	PINTURA/PVA EXTERNA C MASSA E LIQ PREPARADOR	150,00	32,87	4.930,50
078320	PINTURA/PVA EXTERNA SEM SUPERF. PREPARADA	300,00	14,40	4.320,00
078331	PINTURA/PVA INTERNA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	150,00	10,39	1.558,50
078334	PINTURA/PVA INTERNA C/MASSA ACRILICA E SELADOR	75,00	33,80	2.535,00
078336	PINTURA/PVA SOBRE MURO	150,00	9,09	1.363,50
078339	PINTURA/ESMALTE SEM FERRO (SUPERFICIE LISA)	90,00	38,60	3.474,00
078347	PINTURA/ESMALTE SOBRE MADEIRA C/MASSA E SELADOR	75,00	42,64	3.198,00
078349	INSTALAÇÕES ELETRICA/CAIXA PLASTICA 4''X2''	45,00	2,88	129,60
078350	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CAIXA PLASTICA 4''X4''	45,00	5,39	242,55
078351	INSTALAÇÕES ELETRICAS/DISJUNTOR 1P-10A 30A- PADRAO DIN	15,00	20,80	312,00
078352	INSTALAÇÕES ELETRICAS/DISJUNTOR 2P-15A50A-PADRAO DIN	15,00	61,14	917,10
078353	INSTALAÇÕES ELETRICAS/DISJUNTOR 3P-15A50A PADRÃO DIN	15,00	87,87	1.318,05
078355	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ELETRODUTO DE PVC E 1/2''	150,00	7,70	1.155,00
078356	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ELETRODUTO PVC DE 3/4	150,00	9,01	1.351,50
078358	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CABO DE COBRE 1,5 MM2-750V	150,00	5,04	756,00
078360	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CABO DE COBRE 2,5MM2 750 V	150,00	5,96	894,00
078361	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CABO DE COBRE 6MM2750V	50,00	8,89	444,50
078362	INSTALAÇÕES ELETRICAS/INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIA	15,00	16,91	253,65
078364	INSTALAÇÕES ELETRICAS/INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA (S/FIA	15,00	32,08	481,20
078365	INSTALAÇÕES ELETRICAS/INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES(S/ FIA	15,00	33,72	505,80
078373	INSTALAÇÕES ELETRICAS/INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S FIA	12,00	45,64	547,68
078377	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PONTO DE LUZ /FORÇA (C TUBUL.CXE FI	15,00	225,30	3.379,50
078379	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PONTO P VENTILADOR DE TETO COM FIAÇ	14,00	103,53	1.449,42
078380	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TOMADA2P +TA (S FIAÇÃO)	25,00	21,94	548,50
078392	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TOMADA 2P+T20A(SEM FIAÇÃO)	15,00	26,09	391,35
078393	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LAMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACO	22,00	18,34	403,48
078395	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LAMPADA FLUORSCENTE COM REATOR ACO	22,00	64,33	1.415,26
078396	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUMINARIA P/LAMPADA PLL DE SOBREPOR	15,00	121,11	1.816,65
078398	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LAMPADA DE LED TUBULAR 10 WBIVOLT	45,00	25,19	1.133,55
078400	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LAMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	30,00	46,91	1.407,30
078402	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PROJETOR C/LAMPADA VAPOR MET 1000W	3,00	1.072,56	3.217,68
078404	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PROJETOR RETANGULAR 400 W	7,00	103,05	721,35
078406	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PONTO DE DRENO P/SPLIT 10M	7,00	175,30	1.227,10
078416	INSTALAÇÕES ELETRICAS/REVISÃO DE PONTO DE AR CONCIONADO	7,00	155,80	1.090,60
078419	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CORDOALHA DE COBRE NU SECAO 35 A 50	30,00	62,91	1.887,30
078424	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CORDOALHA DE COBRE NU - SEÇÃO 70A90	30,00	101,80	3.054,00
078426	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PARA RATIO DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO	4,00	312,42	1.249,68
078428	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PARA RATIO CROMADO TIPO FRANKLIN(S/	4,00	219,41	877,64
078436	INSTALAÇÕES ELETRICAS/POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 DAN	3,00	2.121,22	6.363,66
078445	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ POSTE EM FO.GO.11M(INCL BASE CONCR	3,00	2.418,64	7.255,92
078450	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUBESTAÇÃO AEREA C/TRANSFORMADOR 11	1,00	47.805,14	47.805,14



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
078455	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TRANSFORMADOR DE 112,5.5KVA-15KV60H	1,00	24.426,01	24.426,01
078458	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TUBO PVC RIGIDO DIAM 50MM P/PTOTEÇÃ	2,00	107,42	214,84
078459	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BOCAL COM RABICHO	3,00	5,25	15,75
078460	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BOCAL DE LOUÇA E-27	3,00	4,75	14,25
078461	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BOCAL DE LOUÇA E 40	3,00	21,79	65,37
078462	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BRAÇADEIRA TIPO D P/ELET DE 1/2''	3,00	2,27	6,81
078463	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BRACADEIRA TIPO D P/ ELET DE 3/4''	4,00	2,29	9,16
078464	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BRAÇADEIRA TIPO D P/ELET DE 1''	3,00	2,46	7,38
078465	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BRACADEIRA TIPO D P ELET DE 2	3,00	3,39	10,17
078466	INSTALAÇÕES ELETRICAS/BRACADEIRA TIPO D P/ ELET DE 2 1/2	3,00	3,88	11,64
078467	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	3,00	9,61	28,83
078468	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	3,00	7,02	21,06
078469	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CONECTOR TPF DE 50MM2	3,00	23,34	70,02
078470	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90°P/ ELET F°G°2 1/2(IE)	3,00	77,90	233,70
078472	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P ELET .F°G° 1/2(IE)	3,00	19,88	59,64
078475	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90°P/ ELET F G°2'' (IE)	3,00	39,83	119,49
078476	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ ELET F°G°3''(IE)	3,00	104,37	313,11
078479	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ ELET F°G°4''(IE)	3,00	183,86	551,58
078482	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90°P/ ELET PVC 1 1/2''(IE)	3,00	18,55	55,65
078485	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ ELET PVC 1 1/4 (IE)	3,00	17,20	51,60
078487	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90°P/ELET PVC 2 1/2''(IE)	3,00	31,42	94,26
078489	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ELET. PVC 2''IE	3,00	21,21	63,63
078490	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ELET PVC 3'' IE	3,00	39,98	119,94
078491	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90P/ELET PVC 3/4'' IE	3,00	14,83	44,49
078493	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90° P/ELET PVC 1'' IE	3,00	16,20	48,60
078495	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 90°P/ ELET PVC 1/2 IE	3,00	15,12	45,36
078497	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135°P/ ELET F°G°1 1/4 IE	3,00	29,86	89,58
078499	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135°P/ELET F°G°1'' (IE)	3,00	22,67	68,01
078505	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135° P/ ELET F°G°4'' IE	3,00	294,04	882,12
078507	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135 P/ELET PVC 1 1/2 IE	3,00	19,91	59,73
078508	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135 P/ ELET PVC 1 1/4'' IE	3,00	22,69	68,07
078509	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135 P/ ELET PVC 1'' IE	3,00	14,29	42,87
078511	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135° P/ ELET PVC 1/2'' (IE)	3,00	13,98	41,94
078513	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135° P/ ELET PVC 2 1/2 (IE)	3,00	29,49	88,47
078514	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135° P/ ELET PVC (IE)	3,00	54,75	164,25
078515	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CURVA 135° P/ ELET PVC 4''(IE)	3,00	60,02	180,06
078519	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ ELET F°G° DE 1 1/2(IE)	3,00	8,34	25,02
078521	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P ELET F°G°DE 2 1/2'' IE	3,00	14,21	42,63
078525	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ELET F°G° DE 4(IE)	3,00	25,72	77,16
078527	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ ELET PVC DE 1 1/2'' IE	3,00	5,72	17,16
078530	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ ELET PVC DE 1/4 (IE)	3,00	5,85	17,55
078531	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ ELET PVC DE 1/2 IE	3,00	11,16	33,48
078533	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA PARA ELET PVC DE 2'' (IE)	3,00	8,60	25,80
078535	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA P/ ELET PVC DE 4''(IE)	3,00	32,98	98,94
078536	INSTALAÇÕES ELETRICAS/MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	3,00	23,78	71,34
078540	INSTALAÇÕES ELETRICAS/NIPL DE F°G°DE 1''	3,00	8,19	24,57
078543	INSTALAÇÕES ELETRICAS/NIPL DE F°G°DE 3/4''	3,00	6,06	18,18
078546	INSTALAÇÕES ELETRICAS/PERFILADO PERFURADO 38X38M(3M)	3,00	88,79	266,37
078547	INSTALAÇÕES ELETRICAS/REGUA DE 04 TOMADAS	3,00	65,23	195,69



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
078548	INSTALAÇÕES ELETRICAS/REGUA 5 TOMADAS	3,00	71,34	214,02
078550	INSTALAÇÕES ELETRICAS/RELE FOTOELETRICO	3,00	93,21	279,63
078552	INSTALAÇÕES ELETRICAS/RELÉ PARA ELETRODOS(NIVEL INFERIOR/	3,00	210,13	630,39
078554	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SAIDA LATERAL P/ ELETROUDO 1''	3,00	16,08	48,24
078557	INSTALAÇÕES ELETRICAS/DE 4 FUROS P/ PERFILADO 38X38MM	3,00	39,81	119,43
078559	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SENSOR P/ PORTA AUTOMATICA(MONTADA)	3,00	286,48	859,44
078561	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SINALEIRA DE PORTÃO DE ENTRADA DE V	3,00	452,70	1.358,10
078562	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SINALEIRA DUPLO COM RELE FOLETRICO	3,00	324,45	973,35
078563	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPORTE ISOLADO C/BRAÇADEIRA P/ PAR	3,00	50,99	152,97
078564	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPORTE ISOLADOR SIMPLES	3,00	39,51	118,53
078565	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPORTE P/ LAMPADA FLUORESCENTE	3,00	6,82	20,46
078566	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPORTE PARA ELETROCALHAS	3,00	43,55	130,65
078567	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPORTE PARA TRASFORMADOR EM POSTE	3,00	185,18	555,54
078569	INSTALAÇÕES ELETRICAS/SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45 K	3,00	109,18	327,54
078570	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25	3,00	5,29	15,87
078572	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35M	3,00	6,63	19,89
078573	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 50M	3,00	8,11	24,33
078575	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60M	3,00	7,63	22,89
078577	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 70M	3,00	9,20	27,60
078579	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95M	3,00	10,07	30,21
078580	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10M	3,00	4,67	14,01
078581	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16M	3,00	5,19	15,57
078583	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 185	3,00	19,52	58,56
078584	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TERMINAL SINAL 6MM2	3,00	14,53	43,59
078586	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TRANSFORMADOR DE CORRENTE 4005/A	3,00	267,38	802,14
078587	INSTALAÇÕES ELETRICAS/VOLTIMETRO 96X96MM-300V	2,00	742,76	1.485,52
078590	INSTALAÇÕES ELETRICAS/HASTE DE AÇO ACOBREADA 5/8''x3,0M C	3,00	105,67	317,01
078591	INSTALAÇÕES ELETRICAS/HASTE DE COBRE P/ ATERRAM. 3/4''X3M	3,00	121,51	364,53
078593	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/PONTO DE AGUA(INCL. TUBOS E CO	15,00	401,08	6.016,20
078595	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/AUTOMATICO DE NIVEL INFE/SUPER	3,00	532,43	1.597,29
078597	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/REGISTRO DE GAVETA C/ MANOPLA	15,00	133,50	2.002,50
078598	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/REGISTRO DE GAVETA S/ MANOPLA	15,00	75,42	1.131,30
078599	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/REGISTRO DE GAVETA S/ MANOPLA	15,00	66,71	1.000,65
078600	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO	2,00	3.714,19	7.428,38
078601	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	30,00	120,29	3.608,70
078603	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300	2,00	312,15	624,30
078604	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/CAIXA ALVENARIA DE 50X50X50CM	1,00	363,67	363,67
078606	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/CAIXA EM ALVENARIA DE 100X100X	2,00	911,91	1.823,82
078608	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM D=	3,00	3.129,34	9.388,02
078610	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/FOSSA SEPTICA CM CONCRETO ARMA	2,00	5.664,72	11.329,44
078611	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/FOSSA SEPTICA CM CONCRETO ARMA	2,00	7.311,31	14.622,62
078612	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/FOSSA SEPTICA CM CONCRETO ARMA	1,00	11.392,61	11.392,61
078613	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA/PONTO DE ESGOTO (INCLUI TUBOS	7,00	375,48	2.628,36
078614	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/REVISÃO DE PONTO ESGOTO	30,00	150,18	4.505,40
078615	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TIP	3,00	2.608,64	7.825,92
078616	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TOP	3,00	2.971,91	8.915,73
078617	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/SUMIDOURO EM ALVENARIA C/RPOE	1,00	5.036,39	5.036,39
078618	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO	2,00	1.396,12	2.792,24
078619	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-40MM(LS)	45,00	12,46	560,70



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
078620	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-50MM(LS)	45,00	15,67	705,15
078621	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-75MM(LS)	30,00	23,36	700,80
078622	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-100MM(LS)	30,00	31,41	942,30
078623	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-150MM(LS)	15,00	59,55	893,25
078624	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-200MM(LS)	15,00	81,12	1.216,80
078625	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-250MM(LS)	15,00	112,67	1.690,05
078626	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM PVC-300MM(LS)	15,00	153,88	2.308,20
078627	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS-40M	30,00	17,72	531,60
078628	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS-50M	30,00	19,55	586,50
078629	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS-75M	22,00	28,40	624,80
078630	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS-100	15,00	34,24	513,60
078631	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS-150	7,00	96,39	674,73
078632	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC	30,00	16,65	499,50
078633	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC	30,00	17,38	521,40
078634	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC	22,00	21,79	479,38
078635	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC	15,00	27,02	405,30
078636	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-40X40MM	30,00	16,00	480,00
078637	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-50X50MM	30,00	23,04	691,20
078638	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-75X50MM	22,00	30,03	660,66
078639	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-75X75MM	15,00	35,47	532,05
078640	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-100X50M	7,00	42,13	294,91
078641	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-100X100	7,00	50,63	354,41
078642	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/JUNÇÃO SIMPLES PVC JS-100X75M	7,00	57,04	399,28
078645	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/LUVA SIMPLES PVC 50MM - LS	30,00	9,94	298,20
078646	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/LUVA SIMPLES PVC 75MM - LS	22,00	16,34	359,48
078647	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/LUVA SIMPLES PVC 100MM - LS	15,00	20,67	310,05
078650	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/REDUÇÃO EXECÊNTRICA PVC 75MMX	15,00	23,22	348,30
078651	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/REDUÇÃO EXECÊNTRICA PVC 100MM	15,00	25,82	387,30
078652	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/REDUÇÃO EXECÊNTRICA PVC 100MM	15,00	31,83	477,45
078653	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TÊ CURTO EM PVC - JS - 40X40M	15,00	17,29	259,35
078654	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TÊ CURTO EM PVC - JS - 50X50M	15,00	21,46	321,90
078655	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TÊ CURTO EM PVC - JS - 75X75M	15,00	32,88	493,20
078656	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TÊ CURTO EM PVC - JS - 100X10	7,00	37,66	263,62
078657	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TE PVC C/ REDUÇÃO 75MMX50MM -	12,00	32,79	393,48
078658	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TE PVC C/ REDUÇÃO 100MMX50MM	7,00	40,02	280,14
078659	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TE PVC C/ REDUÇÃO 100MMX75MM	7,00	41,47	290,29
078661	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0	30,00	111,65	3.349,50
078662	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES	15,00	256,25	3.843,75
078663	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM CONCRETO ARMADO D=800	8,00	285,44	2.283,52
078664	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/TUBO EM CONCRETO ARMADO D=100	8,00	385,13	3.081,04
078665	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV	2,00	1.132,37	2.264,74
078666	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM	2,00	1.339,91	2.679,82
078667	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA CENTRÍFUGA 1 VC (SUC.,R	1,00	2.897,73	2.897,73
078668	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA INJETORA 3/4 CV (SEM TU	2,00	1.588,15	3.176,30
078669	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA SUBMERSA 3/4CV (SEM TUB	1,00	2.468,80	2.468,80
078670	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBU	1,00	2.283,77	2.283,77
078671	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/BACIA S	8,00	1.110,69	8.885,52
078672	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/BARRA E	15,00	292,46	4.386,90
078673	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/PORTA P	75,00	78,09	5.856,75



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
078674	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/REASSEN	30,00	170,62	5.118,60
078675	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/SABONET	75,00	52,00	3.900,00
078676	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/ASSENTO	30,00	28,39	851,70
078677	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/BACIA S	15,00	612,59	9.188,85
078678	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/BACIA S	15,00	455,64	6.834,60
078679	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/CAIXA D	75,00	145,05	10.878,75
078680	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/CHUVEIR	75,00	30,52	2.289,00
078681	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/ENGATE	75,00	9,94	745,50
078682	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/LAVATOR	15,00	481,76	7.226,40
078683	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/MICTORI	3,00	1.095,53	3.286,59
078684	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/MICTORI	6,00	705,31	4.231,86
078685	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/PIA 01	15,00	677,10	10.156,50
078686	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS/TORNEIR	30,00	29,10	873,00
078688	SERRALHEIRA/ALAMBRADO P/ QUADRA(TUBOFO E TELA DE ARAME GA	30,00	377,73	11.331,90
078689	SERRALHEIRA/ESCADA DE MARINHEIRO COM PROTEÇÃO	15,00	547,42	8.211,30
078691	SERRALHEIRA/GRADE EM FERRO P/CANALETA L=0,40MCOM ARTICULA	30,00	200,76	6.022,80
078692	SERRALHEIRA/GUARDA-CORPO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	30,00	371,30	11.139,00
078693	SERRALHEIRA/PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BX.RELEVO-	6,00	2.024,06	12.144,36
078694	SERRALHEIRA/PLACA DE SINALIZADA METÁLICA	30,00	50,41	1.512,30
078695	SERRALHEIRA/TELA TIPO MOEDA	30,00	113,07	3.392,10
078696	ELEMENTOS DE ESCOLA/BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ARMARIO SEM P	12,00	596,43	7.157,16
078698	ELEMENTOS DE ESCOLA/BANCO DE CONCRETO C/2MOD.2,75X0,4 (DE	12,00	342,26	4.107,12
078700	ELEMENTOS DE ESCOLA/BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,8M,L=0,4M	75,00	293,25	21.993,75
078702	ELEMENTOS DE ESCOLA/PRATELEIRA EM MAD DE LEI L=0,3E=3CM	75,00	143,05	10.728,75
078704	ELEMENTOS DE ESCOLA/TELA DE ARAME GALVFIOL2#2' 'FIXC/CANT	30,00	376,94	11.308,20
078706	ELEMENTOS DE UNIDADE DE SAUDE/BATE MACA EM MOGNO ENCERADO	30,00	114,01	3.420,30
078709	PEQUENAS OBRAS/CASA DE BOMBA-1,20X0,80M;H=0,80M	3,00	1.615,90	4.847,70
078711	PEQUENAS OBRAS/PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO (COM	9,00	1.291,07	11.619,63
078714	PEQUENAS OBRAS/TORRE EM CONC ARMADOP/CXD'AGUA H=6,0M- BAS	1,00	13.987,38	13.987,38
078715	DIVERSOS/EXTINTOR DE INCENDIO CO2-6KG	15,00	669,01	10.035,15
078716	DIVERSOS/CAIXA PARA AR CONDICIONADO	15,00	236,10	3.541,50
078717	DIVERSOS/ESPELHO DE CRISTAL (040X0,60)COM MOLDURA EM ALUM	15,00	117,73	1.765,95
078718	DIVERSOS/LIXEIRA EM TELA MOEDA	8,00	703,06	5.624,48
078719	DIVERSOS/TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	12,00	498,76	5.985,12
078720	DIVERSOS/VENTILADOR DE TETO	30,00	267,10	8.013,00
078721	URBANIZAÇÃO/MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES	130,00	561,76	73.028,80
078722	URBANIZAÇÃO/REASSENTAMENTO DE BLOKRET(INCL AREIA E REAJUN	45,00	46,33	2.084,85
078724	URBANIZAÇÃO/MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO -3 UN	2,00	1.991,44	3.982,88
078725	URBANIZAÇÃO/PLANTIO DE GRAMA (INCL TERRA PRETA)	90,00	27,98	2.518,20
078726	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO(SOBREPO	2,00	165,60	331,20
078727	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO (SOBREP	2,00	452,29	904,58
078728	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO (SOBREP	2,00	564,67	1.129,34
078729	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO INTER D	2,00	155,26	310,52
078730	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO INTER D	2,00	293,07	586,14
078731	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO INTER D	2,00	452,29	904,58
078733	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO INTER D	2,00	945,09	1.890,18
078734	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/QUADRO TELEFONICO INTER D	2,00	1.661,45	3.322,90
078737	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO APL-10 PA	15,00	6,42	96,30
078738	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO APL-5 PAR	15,00	2,76	41,40



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
078740	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO APL-5 PAR	15,00	3,94	59,10
078741	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CCI 50X10	15,00	6,78	101,70
078742	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CCI 50X20	15,00	8,49	127,35
078743	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CCI 50X2P	15,00	2,68	40,20
078744	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CCI 50X4P	15,00	3,56	53,40
078745	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CTP APL-4	15,00	10,15	152,25
078746	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO CTP APL-4	15,00	8,19	122,85
078747	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO FE-100	15,00	3,08	46,20
078748	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO TELEFÔNICO TRANÇADO	15,00	3,18	47,70
078749	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/CABO UTP PAR TRANÇADO 04P	15,00	5,50	82,50
078750	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/FIO TELEFÔNICO FE -100	15,00	3,63	54,45
078752	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/FIO TELEFÔNICO CTP FL - 5	15,00	3,04	45,60
078753	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PONTO DE LOGICA - UTP (C/	2,00	509,10	1.018,20
078754	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PONTO DE LOGICA - UTP (IN	2,00	489,43	978,86
078755	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PONTO ELETRICO ESTABILIZA	2,00	540,63	1.081,26
078756	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PONTO ELETRICO ESTABILIZA	2,00	500,44	1.000,88
078758	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PONTO PARATELEFONE(C ELET	2,00	121,55	243,10
078759	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/TAMPA ESPELHO P/RJ-45 DE	7,00	38,93	272,51
078760	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/TOMADA RJ 45DE EMBUTIR EM	7,00	38,25	267,75
078761	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLE	7,00	39,67	277,69
078762	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/TOMADA FEMEA RJ 45 COMPLE	7,00	42,11	294,77
078763	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/TOMADA PADRÃO TELEFONE(4P	7,00	40,97	286,79
078764	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/ADAPT CABLE M8V CAT 5E2,5	7,00	26,64	186,48
078765	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/ADAPT CABLE M8V CAT 6E 2,	7,00	30,12	210,84
078766	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/INTERLIGAÇÃO P/ TELEFONE-	15,00	22,42	336,30
078767	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/ORGANIZADOR HORIZONTAL DE	7,00	72,52	507,64
078768	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PACHT CABLE M8V CAT 5E 1,	7,00	33,28	232,96
078769	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PATCH 24 PORTAS CAT 5E	5,00	499,30	2.496,50
078770	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PATCH PANEL 24 PORTAS CAT	2,00	1.398,28	2.796,56
078771	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PROTETOR DE SURTO PARA LI	7,00	103,70	725,90
078772	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/RACK 19'' 05U/A	2,00	708,07	1.416,14
078773	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/RACK 19''570MM 36U	2,00	2.837,21	5.674,42
078774	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/RACK 19'' 570MM 40U	2,00	2.952,40	5.904,80
078775	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/RACK 19'' 570MM 44U	2,00	4.003,21	8.006,42
078776	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/RACK 24 05U/A	2,00	2.290,93	4.581,86
078777	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/SWITCH 24 PORTAS	2,00	1.215,62	2.431,24
078778	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LOGICA/PATCHT CABLE M8V CAT 6E 1	7,00	38,75	271,25
078779	LIMPEZA FINAL/LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)	200,00	9,89	1.978,00
078780	LIMPEZA FINAL/LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	200,00	8,06	1.612,00
078781	LIMPEZA FINAL/LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	1.500,00	7,07	10.605,00
078782	LIMPEZA FINAL/RASPAGEM, CALAFET E ENCERAMENTODE PISOS EM	255,00	25,82	6.584,10
078783	LIMPEZA FINAL/REAJUMENTO DE REVESTIMENTO/PISO CERAMICOC/C	225,00	6,18	1.390,50
078784	LIMPEZA FINAL/RESINA P/PISOEM KORODUR	105,00	21,22	2.228,10
078785	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS/ RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	150,00	12,53	1.879,50
078790	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LUVA SIMPLES PVC 40MM- LS	30,00	7,92	237,60
078791	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS/TUBO EM CENCRETO ARMADO D=60M	9,00	185,69	1.671,21
078851	INSTALAÇÕES ELETRICAS/CABO DE COBRE 4MM2-750V	120,00	7,30	876,00
078852	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CURVA 135ºP/ ELET.FºGº1/2(IE)	3,00	16,70	50,10



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Item	Descrição/especificações	Quantidade	valor unitário	valor total
			Total Geral	1.563.805,16

Autorizo o setor de Licitação e contratos/PMP realizar contratação conforme acima, e para que produza seus efeitos legais publique-se.

Placas-Pará, 26 de fevereiro de 2020.

Marcelo Wilton Rodrigues Leal
Secretário Municipal de Educação