



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

**ANEXO I - DO TERMO DE
REFERÊNCIA**



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (Q' BDI)	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							
1.1	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	M7Mês	100,00	R\$ 12,11	R\$ 15,92	R\$ 1.592,00
1.2	SEDOP	Andaime de madeira	M2	120,00	R\$ 17,00	R\$ 22,35	R\$ 2.682,00
1.3	SEDOP	Limpeza do terreno	M2	10.000,00	R\$ 1,69	R\$ 2,22	R\$ 22.200,00
1.4	SEDOP	Destacamento manual de arvoredos $d=30cm$	UN	300,00	R\$ 140,70	R\$ 184,99	R\$ 55.497,00
1.5	SEDOP	Barracão de madeira/Almozenado	M2	200,00	R\$ 234,86	R\$ 308,79	R\$ 61.758,00
1.6	SEDOP	Placa de obra em lona com proteção de grafite	M2	300,00	R\$ 167,82	R\$ 220,65	R\$ 66.195,00
1.7	SEDOP	Tapume C chapão de madeira $e=10mm$ $h=2,20m$	M2	500,00	R\$ 75,10	R\$ 98,74	R\$ 49.370,00
1.8	SEDOP	Tapume metálico	M2	500,00	R\$ 103,78	R\$ 138,45	R\$ 66.225,00
						Subtotal Item 1	337.519,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2							
2.1	SEDOP	Apicamento de concreto	M2	150,00	R\$ 21,11	R\$ 27,76	R\$ 4.164,00
2.2	SEDOP	Apicamento de reboco ou cimentado	M2	500,00	R\$ 2,81	R\$ 3,69	R\$ 1.845,00
2.3	SEDOP	Bota fora manual C DMT=200m	M3	100,00	R\$ 57,69	R\$ 75,85	R\$ 7.585,00
2.4	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira de cobertura	M2	10.000,00	R\$ 5,64	R\$ 7,42	R\$ 74.200,00
2.5	SEDOP	Demolição de concreto armado C martelão	M2	100,00	R\$ 407,84	R\$ 536,22	R\$ 53.622,00
2.6	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	100,00	R\$ 47,54	R\$ 62,51	R\$ 6.251,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

2.7	SEDOP	20756	Demolição manual de concreto armado	M3	100,00	R\$ 423,48	R\$ 556,79	R\$ 55.679,00
2.8	SEDOP	20018	Demolição manual de concreto simples	M3	100,00	R\$ 206,00	R\$ 270,85	R\$ 27.085,00
2.9	SEDOP	20017	Demolição manual de piso em madeira e rebr. vigamento (incluindo granzepe)	M2	1.500,00	R\$ 19,00	R\$ 24,98	R\$ 37.470,00
2.10	SEDOP	21531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2	1.000,00	R\$ 31,94	R\$ 41,99	R\$ 41.990,00
2.11	SEDOP	20847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	200,00	R\$ 19,54	R\$ 25,69	R\$ 5.138,00
2.12	SEDOP	20842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	4.000,00	R\$ 7,75	R\$ 10,19	R\$ 40.760,00
2.13	SEDOP	20305	Retirada de cobogó	M2	500,00	R\$ 7,93	R\$ 10,43	R\$ 5.215,00
2.14	SEDOP	21532	Retirada de divisória (painel/espelho)	M2	500,00	R\$ 6,88	R\$ 9,05	R\$ 4.525,00
2.15	SEDOP	21533	Retirada de divisória (painel/hidropanel)	M2	300,00	R\$ 9,18	R\$ 12,07	R\$ 3.621,00
2.16	SEDOP	20174	Retirada de entulho - manualmento (incl. caixa coletores)	M3	100,00	R\$ 89,07	R\$ 117,11	R\$ 11.711,00
2.17	SEDOP	20013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	168,00	R\$ 9,16	R\$ 12,04	R\$ 2.022,72
2.18	SEDOP	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	336,00	R\$ 4,58	R\$ 6,02	R\$ 2.022,72
2.19	SEDOP	20861	Retirada de forno de gesso (incl. barroamento)	M2	500,00	R\$ 4,92	R\$ 6,47	R\$ 3.235,00
2.20	SEDOP	20015	Retirada de forno em madeira, incl. barroamento	M2	1.000,00	R\$ 6,34	R\$ 8,34	R\$ 8.340,00
2.21	SEDOP	21534	Retirada de forno em PVC, incl. barroamento	M2	1.000,00	R\$ 4,76	R\$ 6,26	R\$ 6.260,00
2.22	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro	M2	100,00	R\$ 18,36	R\$ 24,14	R\$ 2.414,00
2.23	SEDOP	20853	Retirada de lambrôquin	M	100,00	R\$ 1,60	R\$ 2,10	R\$ 210,00
2.24	SEDOP	20854	Retirada de lambô de madeira	M2	200,00	R\$ 15,23	R\$ 20,02	R\$ 4.004,00
2.25	SEDOP	21526	Retirada de louça sanitária	UN	100,00	R\$ 31,81	R\$ 41,82	R\$ 4.182,00
2.26	SEDOP	20855	Retirada de luminárias	UN	500,00	R\$ 12,81	R\$ 16,84	R\$ 8.420,00
2.27	SEDOP	20856	Retirada de molinete aço inox	UN	50,00	R\$ 39,77	R\$ 52,29	R\$ 2.614,50
2.28	SEDOP	20852	Retirada de pilar de madeira	UN	50,00	R\$ 36,04	R\$ 47,39	R\$ 2.369,50

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



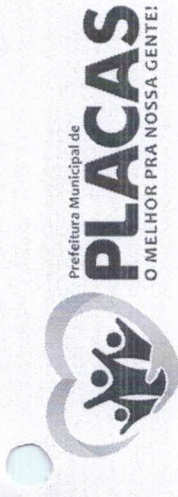
Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

2.29	SEDOP	20677	Retirada da pintura (p/ escova de aço)	M2	3.000,00	R\$ 4,75	R\$ 6,25	R\$ 18.750,00
2.30	SEDOP	20235	Retirada do piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M2	5.000,00	R\$ 6,34	R\$ 8,34	R\$ 41.700,00
2.31	SEDOP	20628	Retirada de piso cimentado	M2	2.000,00	R\$ 6,67	R\$ 9,03	R\$ 18.060,00
2.32	SEDOP	20023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	5.000,00	R\$ 10,59	R\$ 13,92	R\$ 69.600,00
2.33	SEDOP	21529	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt	300,00	R\$ 16,27	R\$ 21,39	R\$ 6.417,00
2.34	SEDOP	20657	Retirada de ponto elétrico	Pt	500,00	R\$ 12,81	R\$ 16,84	R\$ 8.420,00
2.35	SEDOP	20019	Retirada de reboco ou emboço	M2	5.000,00	R\$ 4,75	R\$ 6,25	R\$ 31.250,00
2.36	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	3.500,00	R\$ 4,75	R\$ 6,25	R\$ 21.875,00
2.37	SEDOP	21630	Retirada de rodapé cerâmico	M	2.500,00	R\$ 2,81	R\$ 3,69	R\$ 9.225,00
2.38	SEDOP	21535	Retirada de Rodapé em Granito	M2	1.000,00	R\$ 2,81	R\$ 3,69	R\$ 3.690,00
2.39	SEDOP	20863	Retirada de rodapé em madeira	M	3.000,00	R\$ 1,41	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00
2.40	SEDOP	20864	Retirada de soleira e portão	M2	100,00	R\$ 14,12	R\$ 18,56	R\$ 1.856,00
2.41	SEDOP	20858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	1.000,00	R\$ 9,97	R\$ 13,11	R\$ 13.110,00
2.42	SEDOP	20307	Retirada de telhas de barro	M2	6.000,00	R\$ 7,92	R\$ 10,41	R\$ 62.460,00
2.43	SEDOP	20024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	3.000,00	R\$ 3,30	R\$ 4,34	R\$ 13.020,00
2.44	SEDOP	20869	Retirada de valvula Hydra	UN	30,00	R\$ 19,08	R\$ 25,09	R\$ 752,70
2.45	SEDOP	20860	Retirada de ventilador de teto	UN	200,00	R\$ 22,41	R\$ 29,46	R\$ 5.892,00
2.46	SEDOP	20022	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entranjamento	M2	200,00	R\$ 9,16	R\$ 12,04	R\$ 2.408,00
2.47	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	200,00	R\$ 5,88	R\$ 7,73	R\$ 1.546,00
Subtotal Item 2								762.537,14
MOVIMENTO DE TERRA								
3	SEDOP	30011	Almo c/ material fora da obra, incl. aplicação	M3	180,00	R\$ 94,58	R\$ 124,35	R\$ 22.383,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



3.2	SEDOP	30010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	100,00	R\$ 42,21	R\$ 55,50	R\$ 5.550,00
3.3	SEDOP	30675	Escavação mecanizada	M3	140,00	R\$ 9,62	R\$ 12,65	R\$ 1.771,00
3.4	SEDOP	30254	Reaterro compactado	M3	200,00	R\$ 44,42	R\$ 58,40	R\$ 11.680,00
Subtotal item 3								41.354,00
4	FUNDAÇÕES							
4.1	SEDOP	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	30,00	R\$ 1.000,89	R\$ 1.315,96	R\$ 39.478,80
4.2	SEDOP	40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de armação	M3	30,00	R\$ 1.946,33	R\$ 2.559,02	R\$ 76.770,60
4.3	SEDOP	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	30,00	R\$ 2.067,98	R\$ 2.718,96	R\$ 81.568,80
4.4	SEDOP	40025	Fundação com/daliboco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	70,00	R\$ 468,95	R\$ 616,57	R\$ 43.159,90
4.5	SEDOP	40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	100,00	R\$ 493,59	R\$ 646,97	R\$ 64.897,00
4.6	SEDOP	41331	Estatua de concreto 25x25cm (incl. cravejão)	M	100,00	R\$ 180,00	R\$ 236,66	R\$ 23.666,00
4.7	SEDOP	41473	Estatua reb. - 25cm	M	100,00	R\$ 212,50	R\$ 279,39	R\$ 27.939,00
Subtotal item 4								357.480,10
5	ESTRUTURA							
5.1	SEDOP	50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	M3	50,00	R\$ 2.200,92	R\$ 2.893,75	R\$ 144.687,50
5.2	SEDOP	50729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	50,00	R\$ 2.230,18	R\$ 2.932,22	R\$ 146.611,00
5.3	SEDOP	50757	Concreto armado p/ calhas e percintas	M3	20,00	R\$ 2.572,18	R\$ 3.381,88	R\$ 67.637,60
5.4	SEDOP	50353	Concreto armado p/ rufos	M3	20,00	R\$ 1.739,18	R\$ 2.286,66	R\$ 45.733,20
5.5	SEDOP	50258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	50,00	R\$ 508,15	R\$ 669,43	R\$ 33.471,50
5.6	SEDOP	50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	50,00	R\$ 581,78	R\$ 764,52	R\$ 38.246,00
5.7	SEDOP	50196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	M3	70,00	R\$ 501,09	R\$ 659,83	R\$ 46.118,10
5.8	SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M2	400,00	R\$ 79,08	R\$ 103,97	R\$ 41.588,00
5.9	SEDOP	50038	Armação p/ concreto	Kg	600,00	R\$ 8,11	R\$ 10,66	R\$ 6.396,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.10	SEDOP	11294		
5.11	SEDOP	50713		
5.12	SEDOP	50037		
Subtotal Item 5				625.133,90

COBERTURA								
6.1	SEDOP	70052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	1.500,00	R\$ 73,37	R\$ 96,47	R\$ 144.705,00
6.2	SEDOP	71360	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1.500,00	R\$ 16,09	R\$ 21,16	R\$ 31.740,00
6.3	SEDOP	70827	Lambrequim de madeira de lei aparafusada	M	300,00	R\$ 35,98	R\$ 47,31	R\$ 14.193,00
6.4	SEDOP	70614	Mão francesa em mad. de lei (padrão SEDUC)	UN	100,00	R\$ 223,04	R\$ 293,25	R\$ 29.325,00
6.5	SEDOP	70308	Encalçamento e ripamento	M2	1.500,00	R\$ 42,47	R\$ 55,84	R\$ 83.760,00
6.6	SEDOP	70510	Ripamento	M2	1.000,00	R\$ 21,69	R\$ 26,52	R\$ 26.520,00
6.7	SEDOP	70185	Ripamento para sub cobertura (maná)	M2	1.000,00	R\$ 29,68	R\$ 38,02	R\$ 38.020,00
6.8	SEDOP	70195	Tescora em mad. de lei p/ vão de 6,0m	UN	30,00	R\$ 1.079,56	R\$ 1.419,40	R\$ 42.592,00
6.9	SEDOP	70194	Tescora em mad. de lei p/ vão de 8,0m	UN	30,00	R\$ 1.565,69	R\$ 2.065,12	R\$ 62.553,60
6.10	SEDOP	70193	Tescora em mad. de lei p/ vão de 12,0m	UN	20,00	R\$ 2.763,02	R\$ 3.632,80	R\$ 72.656,00
6.11	SEDOP	70030	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M2	500,00	R\$ 43,07	R\$ 56,63	R\$ 28.315,00
6.12	SEDOP	70708	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	M2	500,00	R\$ 45,35	R\$ 59,63	R\$ 29.815,00
6.13	SEDOP	71488	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2	500,00	R\$ 49,57	R\$ 65,17	R\$ 32.595,00
6.14	SEDOP	70047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	500,00	R\$ 66,84	R\$ 87,88	R\$ 43.940,00
6.15	SEDOP	70058	Cobertura - telha plan	M2	2.500,00	R\$ 55,67	R\$ 73,19	R\$ 182.975,00
6.16	SEDOP	71510	Cobertura - Telha termoaústica e=30mm chapca com isolamento em poliuretano	M2	300,00	R\$ 121,29	R\$ 159,47	R\$ 47.841,00
6.17	SEDOP	70277	Calha em chapca galvanizada	M	100,00	R\$ 52,99	R\$ 69,67	R\$ 6.967,00
6.18	SEDOP	70316	Calha em PVC (1/2 cana c= 100mm)	M	200,00	R\$ 53,82	R\$ 70,76	R\$ 14.152,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

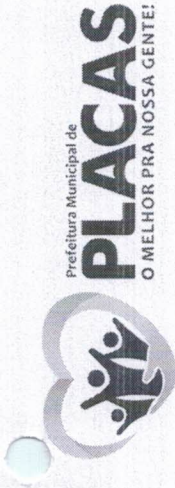
Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

6.19	SEDOP	70031	Cuneteira alumínio ø = 0,8 mm	M	250,00	R\$ 47,13	R\$ 61,97	R\$ 15.492,50	
6.20	SEDOP	70241	Encaixilhamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	400,00	R\$ 10,27	R\$ 13,50	R\$ 5.400,00	
6.21	SEDOP	70294	Rinco em chapa galvanizada - 1x1,0m	M	100,00	R\$ 32,90	R\$ 43,26	R\$ 4.326,00	
								Subtotal Item 6	
								960.663,10	
7									
PAREDES E PAINÉIS									
7.1	SEDOP	60660	Alvenaria de elevação oblico de vidro 20x20x10cm	M2	100,00	R\$ 473,55	R\$ 622,62	R\$ 62.262,00	
7.2	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2.500,00	R\$ 46,17	R\$ 63,33	R\$ 158.325,00	
7.3	SEDOP	60046	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	90,00	R\$ 183,41	R\$ 241,15	R\$ 21.703,50	
7.4	SEDOP	61459	Divisória em gesso acartonado acústica ø=9cm	M2	180,00	R\$ 145,07	R\$ 190,74	R\$ 34.333,20	
7.5	SEDOP	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	100,00	R\$ 506,02	R\$ 665,31	R\$ 66.531,00	
7.6	SEDOP	61088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	200,00	R\$ 122,21	R\$ 160,68	R\$ 32.136,00	
7.7	SEDOP	70739	Fechamento de empresa com veneziana em mad.de lei	M2	60,00	R\$ 301,05	R\$ 365,62	R\$ 23.749,20	
7.8	SEDOP	61458	Peinel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	30,00	R\$ 422,69	R\$ 555,75	R\$ 16.672,50	
7.9	SEDOP	61087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	30,00	R\$ 39,26	R\$ 51,62	R\$ 1.548,60	
								Subtotal Item 7	
								417.261,00	
8									
ESQUADRIAS / VIDROS / FERRAGENS									
8.1	SEDOP	90809	Cavilho em madeira de lei	M2	30,00	R\$ 254,51	R\$ 334,63	R\$ 10.038,90	
8.2	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UN	80,00	R\$ 588,41	R\$ 773,64	R\$ 61.891,20	
8.3	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UN	80,00	R\$ 629,97	R\$ 826,28	R\$ 66.262,40	
8.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UN	80,00	R\$ 654,37	R\$ 860,36	R\$ 68.828,80	
8.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UN	80,00	R\$ 681,67	R\$ 886,25	R\$ 71.700,00	

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

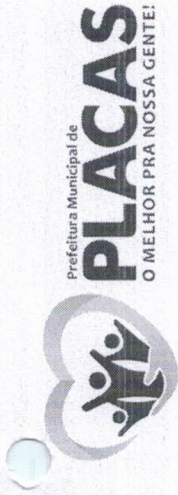


8.6	SEDOP	90069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	70,00	R\$ 300,49	R\$ 365,08	R\$ 27.655,00
8.7	SEDOP	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	100,00	R\$ 237,50	R\$ 312,26	R\$ 31.226,00
8.8	SEDOP	90025	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	100,00	R\$ 362,50	R\$ 476,61	R\$ 47.661,00
8.9	SEDOP	90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	30,00	R\$ 253,29	R\$ 333,02	R\$ 9.990,90
8.10	SEDOP	90022	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	30,00	R\$ 359,37	R\$ 472,50	R\$ 14.175,00
8.11	SEDOP	91500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferrugem	M2	50,00	R\$ 730,79	R\$ 960,84	R\$ 48.042,00
8.12	SEDOP	90623	Portão tubuleia arame galv. c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	80,00	R\$ 518,29	R\$ 681,44	R\$ 54.515,20
8.13	SEDOP	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	60,00	R\$ 419,12	R\$ 551,06	R\$ 33.063,60
8.14	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	60,00	R\$ 591,12	R\$ 777,20	R\$ 46.632,00
8.15	SEDOP	91376	Esquadria de alum. de corer c/ vidro e ferragens	M2	80,00	R\$ 506,62	R\$ 666,10	R\$ 53.288,00
8.16	SEDOP	91375	Esquadria de alumínio basculante c/ vidro e ferragens	M2	80,00	R\$ 538,87	R\$ 706,50	R\$ 56.680,00
8.17	SEDOP	161385	Vidro catado e=3mm	M2	50,00	R\$ 109,53	R\$ 144,01	R\$ 7.200,50
8.18	SEDOP	160155	Vidro liso e=4mm	M2	50,00	R\$ 119,78	R\$ 157,49	R\$ 7.874,50
8.19	SEDOP	100621	Ferrolio para porta e janela (média)	UN	100,00	R\$ 32,65	R\$ 42,93	R\$ 4.293,00
Subtotal item 8								721.018,30
PISOS								
9.1	SEDOP	130507	Camação impermeabilizadora e=10cm c/ saiso	M2	500,00	R\$ 46,57	R\$ 61,23	R\$ 30.615,00
9.2	SEDOP	130111	Camação impermeabilizadora e=10cm obra preta (incl. Sika 1)	M2	500,00	R\$ 52,66	R\$ 69,24	R\$ 34.620,00
9.3	SEDOP	130110	Camação regularizadora no traço 1:4	M2	1.000,00	R\$ 28,38	R\$ 37,31	R\$ 37.310,00
9.4	SINAPI	94690	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	100,00	R\$ 613,63	R\$ 806,80	R\$ 80.680,00
9.5	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1.000,00	R\$ 39,13	R\$ 51,45	R\$ 51.450,00
9.6	SEDOP	130112	Concreto simples c/ saiso e=5cm traço 1:2:3	M2	1.000,00	R\$ 50,29	R\$ 66,12	R\$ 66.120,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



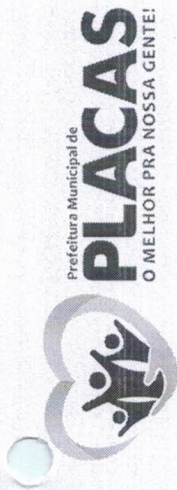
9.7	SEDOP	130119	Lajota cerâmica - PE IV - (Padrão Médio)	M2	1.000,00	R\$ 70,64	R\$ 92,88	Subtotal Item 9	R\$ 92.880,00
10			REVESTIMENTO / RODAPÉ / SOLEIRA / PEITORIL						
10.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no trego 1:3	M2	2.000,00	R\$ 8,79	R\$ 11,56		R\$ 23.120,00
10.2	SEDOP	110782	Emboço com argamassa 1:6:Adt. Plast.	M2	1.500,00	R\$ 30,20	R\$ 39,71		R\$ 59.565,00
10.3	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adt. Plast.	M2	1.000,00	R\$ 35,61	R\$ 46,82		R\$ 46.820,00
10.4	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1.000,00	R\$ 61,72	R\$ 81,15		R\$ 81.150,00
10.5	SEDOP	110581	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	M2	1.000,00	R\$ 71,28	R\$ 93,72		R\$ 93.720,00
10.6	SEDOP	120481	Pelotil em mármore branco e=3cm	M2	30,00	R\$ 364,61	R\$ 479,39		R\$ 14.381,70
10.7	SEDOP	120164	Rodape cerâmico h=8cm	M	500,00	R\$ 13,88	R\$ 16,25		R\$ 9.125,00
10.8	SEDOP	120165	Soleira em mármore branco e=2cm	M2	30,00	R\$ 349,61	R\$ 459,66		R\$ 13.789,80
							Subtotal Item 10		341.671,50

11			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						
11.1	SEDOP	80676	Aplicação de Carbonato sobre concreto (2 demãos)	M2	500,00	R\$ 19,54	R\$ 25,69		R\$ 12.845,00
11.2	SEDOP	80314	Aplicação de lgo A sobre conc./alv. (3 demãos)	M2	1.000,00	R\$ 21,66	R\$ 28,48		R\$ 29.480,00
11.3	SEDOP	80678	Aplicação de Silta Top - 107 sobre concretizavalveta/fermagem	M2	600,00	R\$ 46,05	R\$ 60,55		R\$ 36.330,00
11.4	SEDOP	80028	Descupinização	M2	500,00	R\$ 6,59	R\$ 8,66		R\$ 4.330,00
11.5	SEDOP	80151	Impermeabilização de lajes e calhas (lgo/lix+Sika 1)	M2	200,00	R\$ 95,39	R\$ 125,42		R\$ 25.094,00
11.6	SEDOP	80272	Impermeabilização de reservatórios (lgo A + Sika 1)	M2	120,00	R\$ 69,75	R\$ 91,71		R\$ 11.005,20
11.7	SEDOP	80293	Impermeabilização para baldrame(lgo 2 + Sika 1)	M2	400,00	R\$ 55,26	R\$ 72,66		R\$ 29.064,00
11.8	SEDOP	80783	Manta para sub cobertura e= 1,1mm	M2	200,00	R\$ 25,76	R\$ 33,87		R\$ 6.774,00
11.9	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante (2 Sika 1)	M2	500,00	R\$ 37,21	R\$ 48,92		R\$ 24.460,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

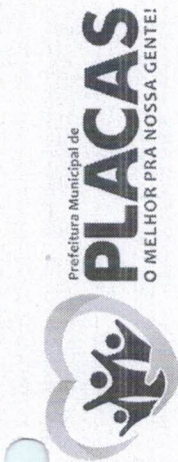


						Subtotal Item 11		178.372,20	
FORNO									
12									
12.1	SEDOP	140348	Borramento em madeira de lei p/ forno PVC	M2	2.500,00	R\$ 39,24	R\$ 51,59	R\$ 128.975,00	
12.2	SEDOP	141336	Forno em lamina de PVC	M2	2.500,00	R\$ 24,82	R\$ 32,63	R\$ 81.575,00	
12.3	SEDOP	141373	Forno em gesso acartonado armado	M2	2.500,00	R\$ 55,94	R\$ 74,86	R\$ 187.150,00	
								Subtotal Item 12	397.700,00
PINTURA									
13									
13.1	SEDOP	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	1.000,00	R\$9,10	R\$ 11,96	R\$11.960,00	
13.2	SEDOP	150586	Emassamento de parede de massa acrilica	M2	1.000,00	R\$16,90	R\$ 22,22	R\$22.220,00	
13.3	SEDOP	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	5.000,00	R\$8,77	R\$ 11,53	R\$57.650,00	
13.4	SEDOP	150132	PVA externa chissas e lta. preparador	M2	1.000,00	R\$25,04	R\$ 34,24	R\$34.240,00	
13.5	SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2.000,00	R\$11,41	R\$ 15,00	R\$30.000,00	
13.6	SEDOP	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	1.000,00	R\$8,24	R\$ 10,83	R\$10.830,00	
13.7	SEDOP	150730	PVA interna de massa acrilica e selador	M2	500,00	R\$26,74	R\$ 35,16	R\$17.580,00	
13.8	SEDOP	150654	PVA sobre muro	M2	1.000,00	R\$7,19	R\$ 9,45	R\$9.450,00	
13.9	SEDOP	150302	Esmalte de ferro (superf. lta)	M2	600,00	R\$30,60	R\$ 40,23	R\$24.138,00	
13.10	SEDOP	150134	Esmalte sobre madeira de massa e selador	M2	500,00	R\$33,68	R\$ 44,28	R\$22.140,00	
								Subtotal Item 13	240.208,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14									
14.1	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	300,00	R\$ 2,29	R\$ 3,01	R\$ 903,00	
14.2	SEDOP	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	300,00	R\$ 4,22	R\$ 5,55	R\$ 1.665,00	
14.3	SEDOP	170326	Dijuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	100,00	R\$ 16,41	R\$ 21,58	R\$ 2.158,00	

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

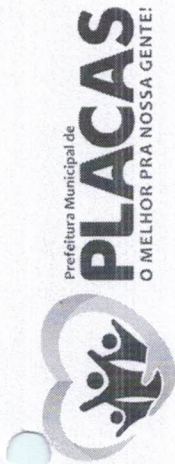


14.4	SEDOP	170682	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	100,00	R\$ 47,96	R\$ 63,06	R\$ 6.306,00
14.5	SEDOP	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	100,00	R\$ 68,95	R\$ 80,65	R\$ 9.065,00
14.6	SEDOP	170075	Eletroduto PVC de 12"	M	1.000,00	R\$ 6,13	R\$ 6,05	R\$ 6.060,00
14.7	SEDOP	170076	Eletroduto PVC de 3/4"	M	1.000,00	R\$ 7,14	R\$ 9,39	R\$ 9.390,00
14.8	SEDOP	170288	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	1.000,00	R\$ 4,01	R\$ 5,27	R\$ 5.270,00
14.9	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	1.000,00	R\$ 4,73	R\$ 6,22	R\$ 6.220,00
14.10	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	800,00	R\$ 5,78	R\$ 7,60	R\$ 6.080,00
14.11	SEDOP	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	800,00	R\$ 7,04	R\$ 9,26	R\$ 7.408,00
14.12	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (eflagiao)	UN	100,00	R\$ 13,32	R\$ 17,51	R\$ 1.751,00
14.13	SEDOP	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (eflagiao)	UN	100,00	R\$ 25,22	R\$ 33,16	R\$ 3.316,00
14.14	SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (eflagiao)	UN	100,00	R\$ 26,50	R\$ 34,84	R\$ 3.484,00
14.15	SEDOP	170338	Interruptor 3 teclas simples (eflagiao)	UN	80,00	R\$ 35,88	R\$ 47,17	R\$ 3.773,60
14.16	SEDOP	170081	Ponto de luz / forca (chubul., cr. e flagaio) ate 200W	Pl	100,00	R\$ 176,60	R\$ 234,82	R\$ 23.482,00
14.17	SEDOP	170682	Ponto p/ ventilador de teto (c/ flagaio)	Pl	90,00	R\$ 81,87	R\$ 107,64	R\$ 9.687,60
14.18	SEDOP	170339	Tomada 2P+T 10A (eflagiao)	UN	120,00	R\$ 17,28	R\$ 22,72	R\$ 2.726,40
14.19	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (eflagiao)	UN	100,00	R\$ 20,54	R\$ 27,01	R\$ 2.701,00
14.20	SEDOP	170999	Lâmpada fluorescente com reator escopado (FLJ)20W - 127V/220V	UN	150,00	R\$ 14,40	R\$ 18,93	R\$ 2.839,50
14.21	SEDOP	171000	Lâmpada fluorescente com reator escopado (FLJ)48W - 127V/220V	UN	150,00	R\$ 50,15	R\$ 65,94	R\$ 9.891,00
14.22	SEDOP	170980	Luminária p/ lâmp. P.L. de sobrepôr	UN	100,00	R\$ 94,96	R\$ 124,85	R\$ 12.485,00
14.23	SEDOP	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	300,00	R\$ 19,56	R\$ 25,72	R\$ 7.716,00
14.24	SEDOP	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	200,00	R\$ 36,12	R\$ 47,49	R\$ 9.498,00
14.25	SEDOP	171282	Projeto de lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	20,00	R\$ 831,47	R\$ 1.093,21	R\$ 21.864,20
14.26	SEDOP	170989	Projeto retangular 400W	UN	50,00	R\$ 80,67	R\$ 105,06	R\$ 5.303,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

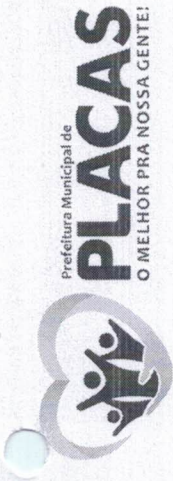


14.27	SEDOP	231084	Ponto de dreno pl split (10m)	PI	50,00	R\$ 136,36	R\$ 181,91	R\$ 9.095,50
14.28	SEDOP	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	PI	50,00	R\$ 123,84	R\$ 162,82	R\$ 8.141,00
14.29	SEDOP	170381	Cordalilha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	200,00	R\$ 49,32	R\$ 64,85	R\$ 12.970,00
14.30	SEDOP	170382	Cordalilha de cobre nu - seção 70 a 90mm ² - isoladores	M	200,00	R\$ 79,69	R\$ 104,78	R\$ 20.956,00
14.31	SEDOP	171028	Para-raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	30,00	R\$ 245,42	R\$ 320,05	R\$ 9.601,50
14.32	SEDOP	170378	Para-raio latão cromado tipo Franklin (blanca)	UN	30,00	R\$ 171,62	R\$ 225,64	R\$ 6.769,20
14.33	SEDOP	171029	Poste de concreto circular 300 Dia h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	10,00	R\$ 1.631,71	R\$ 2.145,36	R\$ 21.453,60
14.34	SEDOP	170625	Poste em to go. h=11m (incl base concr ciclópico)	UN	10,00	R\$ 1.865,49	R\$ 2.452,73	R\$ 24.527,30
14.35	SEDOP	170694	Subestação aérea e transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	7,00	R\$ 37.073,25	R\$ 48.743,61	R\$ 341.205,27
14.39	SEDOP	170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UN	7,00	R\$ 18.844,95	R\$ 24.777,19	R\$ 173.440,33
14.41	SEDOP	170383	Tubo PVC fígido diam. 50mm p/proteção cordalilha	UN	15,00	R\$ 84,58	R\$ 111,21	R\$ 1.668,15
14.42	SEDOP	171128	Bocal com rabicho	UN	20,00	R\$ 4,15	R\$ 5,46	R\$ 109,20
14.43	SEDOP	171129	Bocal de louça E-27	UN	20,00	R\$ 3,75	R\$ 4,93	R\$ 98,60
14.44	SEDOP	171130	Bocal de louça E-40	UN	20,00	R\$ 16,97	R\$ 22,31	R\$ 446,20
14.45	SEDOP	171132	Bragadeira tipo 'D' pl elet de 1/2"	UN	20,00	R\$ 1,83	R\$ 2,41	R\$ 48,20
14.46	SEDOP	171135	Bragadeira tipo 'D' pl elet de 3/4"	UN	22,00	R\$ 1,84	R\$ 2,42	R\$ 53,24
14.47	SEDOP	171131	Bragadeira tipo 'D' pl elet de 1"	UN	20,00	R\$ 1,97	R\$ 2,59	R\$ 51,80
14.48	SEDOP	171133	Bragadeira tipo 'D' pl elet de 2"	UN	20,00	R\$ 2,71	R\$ 3,56	R\$ 71,20
14.49	SEDOP	171134	Bragadeira tipo 'D' pl elet de 2 1/2"	UN	20,00	R\$ 3,09	R\$ 4,06	R\$ 81,20
14.50	SEDOP	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	20,00	R\$ 7,54	R\$ 9,91	R\$ 198,20
14.51	SEDOP	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	20,00	R\$ 5,52	R\$ 7,26	R\$ 145,20
14.52	SEDOP	171113	Conector TPF de 50mm ²	UN	20,00	R\$ 18,15	R\$ 23,86	R\$ 477,20

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



14.53	SEDOP	171263	Curva 90° pr elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 60,80	R\$ 79,94	R\$ 1.598,80
14.54	SEDOP	171261	Curva 90° pr elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 15,71	R\$ 20,66	R\$ 413,20
14.55	SEDOP	171262	Curva 90° pr elet. F°G° 2" (IE)	UN	20,00	R\$ 31,20	R\$ 41,02	R\$ 820,40
14.56	SEDOP	171264	Curva 90° pr elet. F°G° 3" (IE)	UN	20,00	R\$ 81,37	R\$ 106,98	R\$ 2.139,60
14.57	SEDOP	171265	Curva 90° pr elet. F°G° 4" (IE)	UN	20,00	R\$ 142,35	R\$ 187,16	R\$ 3.743,20
14.58	SEDOP	171266	Curva 90° pr elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 14,68	R\$ 19,30	R\$ 386,00
14.59	SEDOP	171267	Curva 90° pr elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	20,00	R\$ 13,60	R\$ 17,88	R\$ 357,60
14.60	SEDOP	171093	Curva 90° pr elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 24,68	R\$ 32,45	R\$ 649,00
14.61	SEDOP	171268	Curva 90° pr elet. PVC 2" (IE)	UN	20,00	R\$ 16,73	R\$ 22,00	R\$ 440,00
14.62	SEDOP	171094	Curva 90° pr elet. PVC 3" (IE)	UN	20,00	R\$ 31,32	R\$ 41,18	R\$ 823,60
14.63	SEDOP	171024	Curva 90° pr elet. PVC 3/4" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,77	R\$ 15,48	R\$ 309,60
14.64	SEDOP	171025	Curva 90° pr elet. PVC 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 12,83	R\$ 16,87	R\$ 337,40
14.65	SEDOP	171023	Curva 90° pr elet. PVC 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,99	R\$ 15,76	R\$ 315,20
14.66	SEDOP	171097	Curva 135° pr elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	20,00	R\$ 23,46	R\$ 30,85	R\$ 617,00
14.67	SEDOP	171103	Curva 135° pr elet. F°G° 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 17,86	R\$ 23,48	R\$ 469,60
14.68	SEDOP	171098	Curva 135° pr elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 13,22	R\$ 17,38	R\$ 347,60
14.69	SEDOP	171096	Curva 135° pr elet. F°G° 4" (IE)	UN	20,00	R\$ 226,32	R\$ 297,56	R\$ 5.951,20
14.70	SEDOP	171100	Curva 135° pr elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 15,73	R\$ 20,68	R\$ 413,60
14.71	SEDOP	171101	Curva 135° pr elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	20,00	R\$ 17,89	R\$ 23,52	R\$ 470,40
14.72	SEDOP	171099	Curva 135° pr elet. PVC 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,35	R\$ 14,92	R\$ 298,40
14.73	SEDOP	171102	Curva 135° pr elet. PVC 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,11	R\$ 14,61	R\$ 292,20
14.74	SEDOP	171104	Curva 135° pr elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 23,16	R\$ 30,46	R\$ 609,60
14.75	SEDOP	171105	Curva 135° pr elet. PVC 3" (IE)	UN	20,00	R\$ 42,81	R\$ 56,29	R\$ 1.125,80
14.76	SEDOP	171106	Curva 135° pr elet. PVC 4" (IE)	UN	20,00	R\$ 46,91	R\$ 61,68	R\$ 1.233,60

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



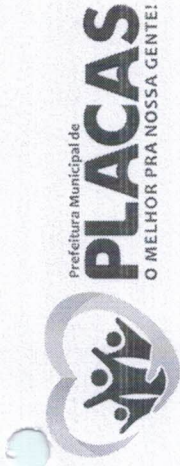
Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

14.77	SEDOP	171044	Luva pl'el. F" G" de 1 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 6,56	R\$ 6,63	R\$ 172,60
14.78	SEDOP	171045	Luva pl'el. F" G" de 2 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 11,13	R\$ 14,63	R\$ 292,60
14.79	SEDOP	171046	Luva pl'el. F" G" de 4" (IE)	UN	20,00	R\$ 20,08	R\$ 26,40	R\$ 528,00
14.80	SEDOP	171047	Luva pl'el. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 4,51	R\$ 5,93	R\$ 118,60
14.81	SEDOP	171048	Luva pl'el. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	20,00	R\$ 4,63	R\$ 6,09	R\$ 121,80
14.82	SEDOP	171050	Luva pl'el. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	20,00	R\$ 8,76	R\$ 11,52	R\$ 230,40
14.83	SEDOP	171049	Luva pl'el. PVC de 2" (IE)	UN	20,00	R\$ 6,78	R\$ 8,91	R\$ 178,20
14.84	SEDOP	171051	Luva pl'el. PVC de 4" (IE)	UN	20,00	R\$ 25,71	R\$ 33,80	R\$ 676,00
14.85	SEDOP	171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	20,00	R\$ 16,58	R\$ 24,43	R\$ 488,60
14.86	SEDOP	171053	Niple de F" G" de 1"	UN	20,00	R\$ 6,45	R\$ 8,48	R\$ 169,60
14.87	SEDOP	171054	Niple de F" G" de 3/4"	UN	20,00	R\$ 4,79	R\$ 6,30	R\$ 126,00
14.88	SEDOP	171055	Perifoneado perfurado 38x38m (3m)	Pq	20,00	R\$ 69,60	R\$ 91,51	R\$ 1.830,20
14.89	SEDOP	171057	Regua de 04 tomadas	UN	20,00	R\$ 51,27	R\$ 67,41	R\$ 1.348,20
14.90	SEDOP	171056	Regua de 05 tomadas	UN	20,00	R\$ 56,02	R\$ 73,65	R\$ 1.473,00
14.91	SEDOP	171059	Relé fotoelétrico	UN	20,00	R\$ 73,56	R\$ 96,72	R\$ 1.934,40
14.92	SEDOP	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	20,00	R\$ 164,44	R\$ 216,20	R\$ 4.324,00
14.93	SEDOP	171060	Saída lateral pl' eletroduto 1"	UN	20,00	R\$ 12,74	R\$ 16,75	R\$ 335,00
14.94	SEDOP	171061	Sapatilha rápida de 4 furos pl' perfurado 38x38mm	UN	20,00	R\$ 31,49	R\$ 41,40	R\$ 828,00
14.95	SEDOP	171062	Sensor pl' porta automática (Montada)	UN	20,00	R\$ 224,88	R\$ 295,67	R\$ 5.913,40
14.96	SEDOP	171063	Sinaleira de ponto de entrada de veículos	UN	20,00	R\$ 354,08	R\$ 465,54	R\$ 9.310,80
14.97	SEDOP	171064	Sinaleira duplo com relé fotoelétrico pl' para-raio	UN	20,00	R\$ 254,39	R\$ 334,47	R\$ 6.688,40
14.98	SEDOP	171065	Suporte isolado c/ braçadeira pl' para raio	UN	20,00	R\$ 40,20	R\$ 52,85	R\$ 1.057,00
14.99	SEDOP	171066	Suporte isolador simples	UN	20,00	R\$ 31,26	R\$ 41,10	R\$ 822,00
14.100	SEDOP	171067	Suporte pl' lâmpada fluorescente	PAR	20,00	R\$ 5,40	R\$ 7,10	R\$ 142,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



14.101	SEDOP	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	20,00	R\$ 34,42	R\$ 45,26	R\$ 905,20
14.102	SEDOP	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 165mm	UN	20,00	R\$ 145,04	R\$ 190,70	R\$ 3.814,00
14.103	SEDOP	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	20,00	R\$ 95,43	R\$ 112,32	R\$ 2.246,40
14.104	SEDOP	171073	Terminal de compressão em latão 25mm ²	UN	20,00	R\$ 4,17	R\$ 5,48	R\$ 109,60
14.105	SEDOP	171074	Terminal de compressão em latão 35mm ²	UN	20,00	R\$ 5,22	R\$ 6,86	R\$ 137,20
14.106	SEDOP	171075	Terminal de compressão em latão 50mm ²	UN	20,00	R\$ 6,37	R\$ 8,38	R\$ 167,60
14.107	SEDOP	171076	Terminal de compressão em latão 60mm ²	UN	20,00	R\$ 6,00	R\$ 7,89	R\$ 157,80
14.108	SEDOP	171077	Terminal de compressão em latão 70mm ²	UN	20,00	R\$ 7,23	R\$ 9,51	R\$ 190,20
14.109	SEDOP	171078	Terminal de compressão em latão 95mm ²	UN	20,00	R\$ 7,90	R\$ 10,39	R\$ 207,80
14.110	SEDOP	171072	Terminal de compressão em latão 10mm ²	UN	20,00	R\$ 3,69	R\$ 4,85	R\$ 97,00
14.111	SEDOP	171071	Terminal de compressão em latão 16mm ²	UN	20,00	R\$ 4,10	R\$ 5,39	R\$ 107,80
14.112	SEDOP	171079	Terminal de compressão em latão 185mm ²	UN	20,00	R\$ 15,26	R\$ 20,06	R\$ 401,20
14.113	SEDOP	171080	Terminal síncal 6 mm ²	UN	20,00	R\$ 11,35	R\$ 14,92	R\$ 298,40
14.114	SEDOP	171081	Transformador de corrente 4005A	UN	20,00	R\$ 208,94	R\$ 274,71	R\$ 5.494,20
14.115	SEDOP	171083	Voltsímetro 96x56mm 300V	UN	10,00	R\$ 577,04	R\$ 756,69	R\$ 7.566,90
14.116	SEDOP	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	20,00	R\$ 82,81	R\$ 108,88	R\$ 2.177,60
14.117	SEDOP	171161	Haste de cobre pl alternam. 3/4"x3m s/ conector	UN	20,00	R\$ 95,12	R\$ 125,06	R\$ 2.501,20
Subtotal Item 14								904.523,89

15								
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
15.1	SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pl	100,00	R\$ 316,49	R\$ 416,12	R\$ 41.612,00
15.2	SEDOP	180639	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e flangão)	Cj	20,00	R\$ 419,06	R\$ 550,98	R\$ 11.019,60
15.3	SEDOP	180440	Registro de gaveta c/ canopia - 1/2"	UN	100,00	R\$ 104,20	R\$ 137,00	R\$ 13.700,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

15.4	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 12"	UN	100,00	R\$ 59,03	R\$ 77,61	R\$ 7.761,00
15.5	SEDOP	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 34"	UN	100,00	R\$ 52,26	R\$ 65,71	R\$ 6.871,00
15.6	SEDOP	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	10,00	R\$ 2.862,05	R\$ 3.763,00	R\$ 37.630,00
15.7	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	Pl	200,00	R\$ 94,95	R\$ 124,64	R\$ 24.968,00
15.8	SEDOP	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	10,00	R\$ 240,72	R\$ 316,50	R\$ 3.165,00
15.9	SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm de tpo. concreto	UN	10,00	R\$ 286,80	R\$ 377,08	R\$ 3.770,80
15.10	SEDOP	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm de tpo. concreto	UN	10,00	R\$ 715,87	R\$ 941,22	R\$ 9.412,20
15.11	SEDOP	180417	Filtro anaeróbico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	20,00	R\$ 2.439,23	R\$ 3.207,08	R\$ 64.141,60
15.12	SEDOP	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	10,00	R\$ 4.449,17	R\$ 5.846,73	R\$ 58.467,30
15.13	SEDOP	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	10,00	R\$ 5.743,16	R\$ 7.551,06	R\$ 75.510,60
15.14	SEDOP	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	5,00	R\$ 8.946,71	R\$ 11.763,05	R\$ 58.815,30
15.15	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pl	50,00	R\$ 297,37	R\$ 390,98	R\$ 19.549,00
15.16	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	Pl	200,00	R\$ 116,95	R\$ 155,39	R\$ 31.278,00
15.17	SEDOP	180544	Sumidouro em alvenaria e tpo em concreto - cap= 30 pessoas	UN	10,00	R\$ 2.042,62	R\$ 2.685,62	R\$ 26.856,20
15.18	SEDOP	180543	Sumidouro em alvenaria e tpo em concreto - cap= 50 pessoas	UN	10,00	R\$ 2.326,62	R\$ 3.059,02	R\$ 30.590,20
15.19	SEDOP	180541	Sumidouro em alvenaria e tpo em concreto - cap=100 pessoas	UN	5,00	R\$ 3.942,96	R\$ 5.184,17	R\$ 25.920,85
15.20	SEDOP	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN	10,00	R\$ 1.086,62	R\$ 1.426,68	R\$ 14.266,80
15.21	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	300,00	R\$ 9,86	R\$ 12,96	R\$ 3.888,00
15.22	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	300,00	R\$ 12,36	R\$ 16,25	R\$ 4.875,00
15.23	SEDOP	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	200,00	R\$ 18,41	R\$ 24,21	R\$ 4.842,00
15.24	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	200,00	R\$ 24,75	R\$ 32,54	R\$ 6.508,00
15.25	SEDOP	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	100,00	R\$ 46,74	R\$ 61,45	R\$ 6.145,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

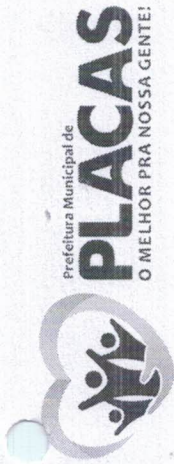
Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

15.26	SEDOP	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	100,00	R\$ 63,54	R\$ 83,54	R\$ 8.354,00
15.27	SEDOP	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M	100,00	R\$ 88,13	R\$ 115,87	R\$ 11.587,00
15.28	SEDOP	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	100,00	R\$ 120,20	R\$ 158,04	R\$ 15.804,00
15.29	SEDOP	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	200,00	R\$ 13,98	R\$ 18,39	R\$ 3.678,00
15.30	SEDOP	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	200,00	R\$ 15,42	R\$ 20,27	R\$ 4.054,00
15.31	SEDOP	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	150,00	R\$ 22,36	R\$ 29,40	R\$ 4.410,00
15.32	SEDOP	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	100,00	R\$ 28,95	R\$ 35,43	R\$ 3.543,00
15.33	SEDOP	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	50,00	R\$ 75,35	R\$ 99,07	R\$ 4.953,50
15.34	SEDOP	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	200,00	R\$ 13,16	R\$ 17,30	R\$ 3.460,00
15.35	SEDOP	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	200,00	R\$ 13,74	R\$ 18,07	R\$ 3.614,00
15.36	SEDOP	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	150,00	R\$ 17,22	R\$ 22,64	R\$ 3.396,00
15.37	SEDOP	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	100,00	R\$ 21,35	R\$ 28,07	R\$ 2.807,00
15.38	SEDOP	180246	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	200,00	R\$ 12,66	R\$ 16,65	R\$ 3.330,00
15.39	SEDOP	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	200,00	R\$ 18,14	R\$ 23,85	R\$ 4.770,00
15.40	SEDOP	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	150,00	R\$ 23,64	R\$ 31,08	R\$ 4.662,00
15.41	SEDOP	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	100,00	R\$ 27,86	R\$ 36,63	R\$ 3.663,00
15.42	SEDOP	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	50,00	R\$ 33,09	R\$ 43,51	R\$ 2.175,50
15.43	SEDOP	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	50,00	R\$ 38,72	R\$ 52,22	R\$ 2.611,00
15.44	SEDOP	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	50,00	R\$ 44,65	R\$ 58,71	R\$ 2.935,50
15.45	SEDOP	180280	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	200,00	R\$ 6,29	R\$ 8,27	R\$ 1.654,00
15.46	SEDOP	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	200,00	R\$ 7,83	R\$ 10,29	R\$ 2.058,00
15.47	SEDOP	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	150,00	R\$ 12,87	R\$ 16,92	R\$ 2.538,00
15.48	SEDOP	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	100,00	R\$ 16,25	R\$ 21,37	R\$ 2.137,00
15.49	SEDOP	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	100,00	R\$ 18,34	R\$ 24,11	R\$ 2.411,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



15.50	SEDOP	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	100,00	R\$ 20,40	R\$ 2.682,00	
15.51	SEDOP	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	100,00	R\$ 25,07	R\$ 3.296,00	
15.52	SEDOP	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	100,00	R\$ 13,68	R\$ 1.799,00	
15.53	SEDOP	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	100,00	R\$ 16,90	R\$ 2.222,00	
15.54	SEDOP	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	100,00	R\$ 25,64	R\$ 3.397,00	
15.55	SEDOP	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	50,00	R\$ 29,63	R\$ 1.948,00	
15.56	SEDOP	180253	Te PVC ϕ redução 75mm x 50mm - LS	UN	80,00	R\$ 25,77	R\$ 2.710,40	
15.57	SEDOP	180252	Te PVC ϕ redução 100mm x 50mm - LS	UN	70,00	R\$ 31,45	R\$ 2.894,50	
15.58	SEDOP	180251	Te PVC ϕ redução 100mm x 75mm - LS	UN	50,00	R\$ 32,58	R\$ 2.142,00	
15.59	SEDOP	180513	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente	M	200,00	R\$ 86,03	R\$ 23.148,00	
15.60	SEDOP	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	100,00	R\$ 206,57	R\$ 27.160,00	
15.61	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado ϕ = 600mm	UN	60,00	R\$ 145,42	R\$ 11.472,00	
15.62	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado ϕ = 800mm	UN	40,00	R\$ 223,27	R\$ 293,55	
15.63	SEDOP	180724	Tubo em concreto armado ϕ =1000mm	UN	40,00	R\$ 301,08	R\$ 395,66	
15.64	SEDOP	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	8,00	R\$ 884,54	R\$ 9.303,92	
15.65	SEDOP	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	8,00	R\$ 1.045,84	R\$ 11.000,48	
15.66	SEDOP	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc. rec. barmitele, cod. distribuição)	UN	5,00	R\$ 2.263,72	R\$ 2.976,32	
15.67	SEDOP	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	8,00	R\$ 1.238,84	R\$ 1.628,82	
15.68	SEDOP	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	5,00	R\$ 1.923,39	R\$ 2.528,86	
15.69	SEDOP	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	5,00	R\$ 1.779,54	R\$ 2.339,72	
							Subtotal Item 15	881.226,71
APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
16								
16.1	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	40,00	R\$ 865,67	R\$ 1.138,18	
								R\$ 46.527,20

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



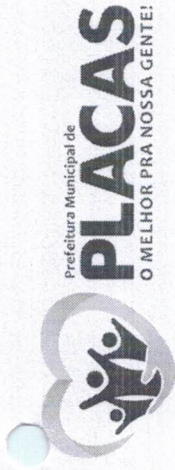
Prefeitura Municipal de
PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

16.2	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	100,00	R\$ 224,28	R\$ 294,88	R\$ 29.488,00
16.3	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	300,00	R\$ 61,01	R\$ 80,22	R\$ 24.066,00
16.4	SEDOP	190835	Reassentamento de bacia sfonada com caixa acoplada	UN	200,00	R\$ 134,68	R\$ 177,08	R\$ 35.416,00
16.5	SEDOP	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	300,00	R\$ 40,60	R\$ 53,38	R\$ 16.014,00
16.6	SEDOP	190806	Assento plástico	UN	200,00	R\$ 21,68	R\$ 28,50	R\$ 5.700,00
16.7	SEDOP	190609	Bacia sfonada c/ox. descarga acoplada c/ assento	UN	100,00	R\$ 479,06	R\$ 629,86	R\$ 62.986,00
16.8	SEDOP	190090	Bacia sfonada de louça c/ assento	UN	100,00	R\$ 356,47	R\$ 468,68	R\$ 46.868,00
16.9	SEDOP	190224	Caixa de descarga plástica - externa	UN	300,00	R\$ 114,36	R\$ 150,36	R\$ 45.108,00
16.10	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	300,00	R\$ 24,10	R\$ 31,69	R\$ 9.507,00
16.11	SEDOP	190790	Ergate plástico	UN	500,00	R\$ 7,87	R\$ 10,35	R\$ 5.175,00
16.12	SEDOP	190232	Lavatório de louça sólido crom. sifão e valv.	UN	100,00	R\$ 376,40	R\$ 494,88	R\$ 49.488,00
16.13	SEDOP	190339	Mictório coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN	20,00	R\$ 852,29	R\$ 1.120,58	R\$ 22.411,60
16.14	SEDOP	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	40,00	R\$ 550,00	R\$ 723,14	R\$ 28.925,60
16.15	SEDOP	190238	Plta 01 cuba em aço inox crom. sifão e valv.(1,50m)	UN	100,00	R\$ 528,75	R\$ 695,20	R\$ 69.520,00
16.16	SEDOP	190230	Torneira plástica de 1/2"	UN	200,00	R\$ 23,00	R\$ 30,24	R\$ 6.048,00
17	SERRALHERIA							
17.1	SEDOP	240244	Alambrado p/ queda (tubo fio e tela de arame galvan.-12# 2')	M2	200,00	R\$ 294,36	R\$ 387,02	R\$ 77.404,00
17.2	SEDOP	240618	Escada de madeira c/ protecao	M	100,00	R\$ 424,00	R\$ 557,47	R\$ 55.747,00
17.3	SEDOP	241320	Grade em ferro p/ canaliza 1 = 0,40m com articulacao	M	200,00	R\$ 156,50	R\$ 205,76	R\$ 41.152,00
17.4	SEDOP	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	200,00	R\$ 292,65	R\$ 384,77	R\$ 76.954,00
17.5	SEDOP	241319	Placas de inauguração em apoifeitas bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	40,00	R\$ 1.546,39	R\$ 2.031,87	R\$ 81.274,80
17.6	SEDOP	240843	Placa de sinalização metálica	UN	200,00	R\$ 39,35	R\$ 51,74	R\$ 10.348,00
								Subtotal item 16
								502.248,40

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOV. DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

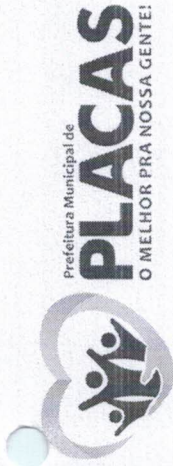


17.7	SEDOP	241467	Tela tipo moada	M2	200,00	R\$ 87,25	R\$ 114,72	Subtotal Item 17	R\$ 22.944,00
ELEMENTOS DE ESCOLA									
18									
18.1	SEDOP	250630	Balcao de atendimento orientado sem p. de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	80,00	R\$ 457,85	R\$ 601,98		R\$ 48.158,40
18.2	SEDOP	250632	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	80,00	R\$ 269,34	R\$ 354,13		R\$ 28.330,40
18.3	SEDOP	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	300,00	R\$ 227,69	R\$ 299,36		R\$ 89.808,00
18.4	SEDOP	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	400,00	R\$ 111,50	R\$ 146,60		R\$ 58.640,00
18.5	SEDOP	250682	Tela de arame galvan. fix. 12x2" fix. cobert. de ferro(plumao)	M2	200,00	R\$ 294,75	R\$ 387,53		R\$ 77.506,00
									302.442,80
ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAUDE									
19									
19.1	SEDOP	250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	200,00	R\$ 86,87	R\$ 116,85		R\$ 23.370,00
									23.370,00
ELEMENTOS ESPORTIVOS									
20									
20.1	SEDOP	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	3,00	R\$ 10.523,52	R\$ 13.836,24		R\$ 41.508,72
20.2	SEDOP	250594	Tabela em mad. lei p/ arco de basquete	UN	3,00	R\$ 725,48	R\$ 953,86		R\$ 2.861,58
									44.370,30
PEQUENAS OBRAS									
21									
21.1	SEDOP	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m, h = 0,80m	UN	10,00	R\$ 1.269,58	R\$ 1.669,23		R\$ 16.692,30
21.2	SEDOP	250717	Passarela coberta chafizas de barro (com pilar 6"x3")	M	60,00	R\$ 1.005,53	R\$ 1.322,06		R\$ 79.323,60
21.3	SEDOP	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lit-h=8,83m	UN	2,00	R\$ 35.384,43	R\$ 46.523,17		R\$ 93.046,34

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOV. DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



Prefeitura Municipal de

PLACAS
O MELHOR PRA NOSSA GENTE!

21.4	SEDOP	250658	Torre em conc. armado p/ cx. d'água h=6,0m-base 2,0x2,0m	UN	5,00	R\$ 10.951,17	R\$ 14.398,51	R\$ 71.992,55
Subtotal Item 21								261.054,79

DIVERSOS								
22								
22.1	SEDOP	201325	Extintor de Incêndio CO2-5kg	UN	100,00	R\$ 513,39	R\$ 675,00	R\$ 67.500,00
22.2	SEDOP	250410	Caixa p/ ar condicionado	UN	100,00	R\$ 183,52	R\$ 241,29	R\$ 24.129,00
22.3	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	100,00	R\$ 91,89	R\$ 120,82	R\$ 12.082,00
22.4	SEDOP	251510	Lixeira em tela moada	UN	50,00	R\$ 548,71	R\$ 721,44	R\$ 36.072,00
22.5	SEDOP	251293	Tempo em granito verde Libanuta	M2	80,00	R\$ 388,77	R\$ 511,15	R\$ 40.892,00
22.6	SEDOP	250732	Ventilador de teto	UN	200,00	R\$ 208,35	R\$ 273,94	R\$ 54.788,00
Subtotal Item 22								235.463,00

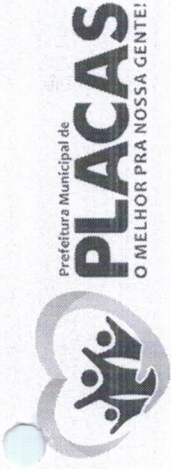
URBANIZAÇÃO								
23								
23.1	SEDOP	260213	Muro em alvenaria rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	400,00	R\$ 443,36	R\$ 582,93	R\$ 233.172,00
23.2	SEDOP	260698	Reassentamento de bloquet (incl. areia e rejuntamento)	M2	300,00	R\$ 36,74	R\$ 48,31	R\$ 14.483,00
23.3	SEDOP	260188	Mastro em fg. sobre base de concreto-3 un/det.22	CJ	10,00	R\$ 1.529,44	R\$ 2.010,90	R\$ 20.109,00
23.4	SEDOP	260188	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	600,00	R\$ 21,97	R\$ 28,89	R\$ 17.334,00
Subtotal Item 23								285.108,00

INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS								
24								
24.1	SEDOP	211193	Quadro telefônico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	10,00	R\$ 129,84	R\$ 170,71	R\$ 1.707,10
24.2	SEDOP	211194	Quadro telefônico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	10,00	R\$ 352,68	R\$ 463,70	R\$ 4.637,00
24.3	SEDOP	211195	Quadro telefônico (sobrepôr) 60x60x15cm	UN	10,00	R\$ 440,04	R\$ 578,56	R\$ 5.785,60
24.4	SEDOP	211197	Quadro telefônico inter de distr. 20x20x12cm	UN	10,00	R\$ 121,80	R\$ 160,14	R\$ 1.601,40

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOV. DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55

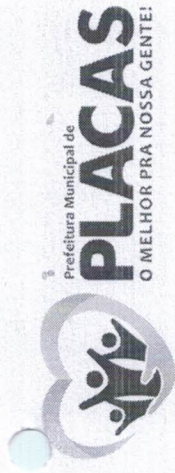


24.5	SEDOP	211198	Quadro telefônico Inter de distr. 40x40x12cm	UN	10,00	RS 228,92	RS 300,98	RS 3.009,80
24.6	SEDOP	211199	Quadro telefônico Inter de distr. 60x60x12cm	UN	10,00	RS 352,68	RS 463,70	RS 4.637,00
24.7	SEDOP	211200	Quadro telefônico Inter de distr. 80x80x12cm	UN	10,00	RS 731,24	RS 961,43	RS 9.614,30
24.8	SEDOP	211196	Quadro telefônico Inter de distr. 120x120x12cm	UN	10,00	RS 1.277,24	RS 1.679,30	RS 16.793,00
24.9	SEDOP	211212	Cabo telefônico APL - 10 pares	M	100,00	RS 5,06	RS 6,65	RS 665,00
24.10	SEDOP	211202	Cabo telefônico APL - 5 pares (40x5)	M	103,00	RS 2,21	RS 2,91	RS 299,73
24.11	SEDOP	211203	Cabo telefônico APL - 5 pares (50x5)	M	100,00	RS 3,13	RS 4,12	RS 412,00
24.12	SEDOP	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	100,00	RS 5,34	RS 7,02	RS 702,00
24.13	SEDOP	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	100,00	RS 6,67	RS 8,77	RS 877,00
24.14	SEDOP	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	100,00	RS 2,15	RS 2,83	RS 283,00
24.15	SEDOP	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	100,00	RS 2,84	RS 3,73	RS 373,00
24.16	SEDOP	211209	Cabo telefônico CTP APL - 40 x 10 pares	M	100,00	RS 7,96	RS 10,47	RS 1.047,00
24.17	SEDOP	211210	Cabo telefônico CTP APL - 40 x 20 pares	M	100,00	RS 6,44	RS 8,47	RS 847,00
24.18	SEDOP	211211	Cabo telefônico FE - 100	M	100,00	RS 2,47	RS 3,25	RS 325,00
24.19	SEDOP	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M	100,00	RS 2,55	RS 3,35	RS 335,00
24.20	SEDOP	171180	Cabo UTP par trançado O4P 24 AWG Cat 6e	M	100,00	RS 4,34	RS 5,71	RS 571,00
24.21	SEDOP	211213	Fio telefônico FE - 100	M	100,00	RS 2,89	RS 3,80	RS 380,00
24.22	SEDOP	211214	Fio telefônico FI - 50	M	100,00	RS 2,44	RS 3,21	RS 321,00
24.23	SEDOP	170680	Ponto de lógica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	10,00	RS 401,27	RS 527,59	RS 5.275,90
24.24	SEDOP	170683	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	Pt	10,00	RS 385,99	RS 507,50	RS 5.075,00
24.25	SEDOP	170689	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	Pt	10,00	RS 427,20	RS 561,68	RS 5.616,80
24.26	SEDOP	170682	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr. ox. fiação e tomada)	Pt	10,00	RS 355,93	RS 520,57	RS 5.205,70
24.27	SEDOP	210083	Ponto p/ telefone (eletrotubo ox. fiação e tomada)	Pt	10,00	RS 96,13	RS 126,39	RS 1.263,90
24.28	SEDOP	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	50,00	RS 30,62	RS 40,52	RS 2.026,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOV. DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



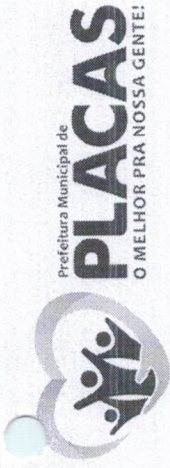
24.29	SEDOP	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	50,00	R\$ 30,19	R\$ 39,69	R\$ 1.984,50
24.30	SEDOP	171181	Tomada femaça RJ-11 completa	UN	50,00	R\$ 31,29	R\$ 41,14	R\$ 2.057,00
24.31	SEDOP	171182	Tomada femaça RJ-45 completa	UN	50,00	R\$ 33,22	R\$ 43,68	R\$ 2.184,00
24.32	SEDOP	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	50,00	R\$ 32,32	R\$ 42,49	R\$ 2.124,50
24.33	SEDOP	171186	Adapt. Cabo M8V Cat 5e 2,5m	UN	50,00	R\$ 20,91	R\$ 27,49	R\$ 1.374,50
24.34	SEDOP	171187	Adapt. Cabo M8V Cat 6e 2,5m	UN	50,00	R\$ 23,61	R\$ 31,04	R\$ 1.552,00
24.35	SEDOP	210079	Interligação p/ telefone - cond. Jute 3*4'	M	100,00	R\$ 17,79	R\$ 23,39	R\$ 2.339,00
24.36	SEDOP	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	50,00	R\$ 55,94	R\$ 74,86	R\$ 3.743,00
24.37	SEDOP	171185	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	50,00	R\$ 26,16	R\$ 34,39	R\$ 1.719,50
24.38	SEDOP	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	50,00	R\$ 30,41	R\$ 39,98	R\$ 1.995,00
24.39	SEDOP	171191	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	25,00	R\$ 392,46	R\$ 516,00	R\$ 12.900,00
24.40	SEDOP	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	10,00	R\$ 1.091,26	R\$ 1.434,78	R\$ 14.347,80
24.41	SEDOP	210035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	50,00	R\$ 81,17	R\$ 106,72	R\$ 5.336,00
24.42	SEDOP	171178	Reack 19" 05 U/A	UN	10,00	R\$ 552,58	R\$ 726,53	R\$ 7.265,30
24.43	SEDOP	171526	Reack 19" 570mm 36U	UN	10,00	R\$ 2.182,64	R\$ 2.859,72	R\$ 28.697,20
24.44	SEDOP	171524	Reack 19" 570mm 60U	UN	10,00	R\$ 2.270,35	R\$ 2.985,04	R\$ 29.850,40
24.45	SEDOP	171525	Reack 19" 570mm 44U	UN	10,00	R\$ 3.071,37	R\$ 4.038,21	R\$ 40.382,10
24.46	SEDOP	171179	Reack 24" 05 U/A	UN	10,00	R\$ 1.785,16	R\$ 2.347,11	R\$ 23.471,10
24.47	SEDOP	171185	Switch 24 portas	UN	10,00	R\$ 947,14	R\$ 1.245,29	R\$ 12.452,90
Subtotal item 24								275.466,03

25	LIMPEZA FINAL							
25.1	SEDOP	270550	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	1.500,00	R\$ 7,85	R\$ 10,32	R\$ 15.480,00
25.2	SEDOP	270166	Limpeza de pisos cerâmicos ou pastilha	M2	1.500,00	R\$ 6,38	R\$ 8,39	R\$ 12.585,00

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ 01.611.858/0001-55



25.3	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega de obra	M2	10.000,00	R\$ 5,63	R\$ 7,40	R\$ 74.000,00
25.4	SEDOP	270167	Raspagem, catáfor, e encerramento de pisos em madeira	M2	1.000,00	R\$ 20,47	R\$ 26,91	R\$ 26.910,00
25.5	SEDOP	270633	Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico / cimentado branco	M2	1.500,00	R\$ 4,91	R\$ 6,46	R\$ 9.690,00
25.6	SEDOP	270768	Resina p/ piso em kerolan	M2	700,00	R\$ 16,75	R\$ 22,02	R\$ 15.414,00
Subtotal Item 25								154.079,00

VALOR TOTAL	9.989.999,96
-------------	--------------

Rua Olavo Bilac, S/N – Centro, Placas, Pará, CEP 95.900-000
E-mail: gabinete@prefeituradeplacas.com / Fone: (93) 98123-8898