

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

FONTE SINAPI/012017 E SEDOP 10/2016

BDI => 29,69%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	00002	SEDOP	Mobilização de obra	vb	1,00	10.000,00	12.968,00	12.968,00
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cl	1,00	4.920,00	6.380,26	6.380,26
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	145,38	188,53	2.262,36
1.4	73899/002	SINAPI	Demolicão de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m³	16,88	76,70	99,46	1.678,88
1.5	72224	SINAPI	Retirada de telha fibra de vidro (tapamento frontal)	m²	132,00	8,18	10,61	1.400,52
1.6	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	236,00	3,76	4,88	1.151,68
1.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,08	3,72	4,82	48,59
1.8	010786	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	m² /mês	64,00	12,30	15,95	1.020,80
1.9	88272	SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chip diurno.	h	56,00	127,65	165,54	9.270,24
			TOTAL DO ITEM					36.181,33
2.0			FORRO					
2.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico, incluindo roda forro	m²	242,30	76,81	99,61	24.135,50
			TOTAL DO ITEM					24.135,50
3.0			PISO					
3.1	87862	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, espessura 5cm.	m²	4,02	38,67	50,15	201,80
3.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	4,02	78,41	101,68	408,75
3.3	130726	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	m²	35,00	117,64	152,56	5.339,80
			TOTAL DO ITEM					5.949,95
4.0			PINTURA					
4.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	236,00	8,92	10,26	2.421,36
4.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	2.203,84	10,36	11,91	26.247,73
4.3	88411	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	2.203,84	1,83	2,10	4.628,06
4.4	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1.045,50	11,49	13,21	13.811,95
4.5	150302	SEDOP	Pintura esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	988,40	25,45	29,27	28.936,47
			TOTAL DO ITEM					76.838,58
5.0			ESQUADRIAS					
5.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	18,90	300,00	369,04	7.352,86
5.2	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada.	m²	8,00	321,99	417,56	3.400,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA : REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
FONTE SINAPI/012017 E SEDOP 10/2016

BDI $\geq$ 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
5.3	081375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	2,80	487,58	632,29	1.770,41
5.4	74100/001	SINAPI	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	2,40	366,27	474,98	1.139,95
5.5	74138/003	SINAPI	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m²	8,48	226,29	293,45	2.482,59
5.6	91307	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	unid	16,00	54,02	70,05	1.120,80
5.7	90820	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	unid	4,00	284,32	368,71	1.474,84
5.8	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	unid	1,00	305,10	395,65	395,65
5.9	74047/002	SINAPI	Dobradica em açoferro, 3" x 2 1/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	unid	3,00	22,38	29,02	87,06
			TOTAL DO ITEM					19.164,64
6.0			ESTRUTURA					
6.1	93188	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	m	9,00	31,70	41,11	369,99
6.2	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	24,00	31,70	41,11	986,64
			TOTAL DO ITEM					1.366,63
7.0			ALAMBRADO					
7.1	250562	SEDOP	Tela de arame galv. fio 12#2" fix.c/cant.de ferro	m²	101,40	267,99	347,53	35.239,54
			TOTAL DO ITEM					36.239,54
8.0			CAIXA D'ÁGUA					
8.1	95732	SINAPI	luva lisa 20 mm	Unid.	4,00	2,78	3,61	14,44
8.2	95733	SINAPI	luva lisa 25 mm	Unid.	2,00	3,62	4,69	9,38
8.3	94703	SINAPI	flange 25 mm	Unid.	1,00	16,39	21,25	21,25
8.4	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm	m	6,00	8,48	11,00	66,00
8.5	89362	SINAPI	Joelho 90 25 mm	Unid.	2,00	5,86	7,60	15,20
			TOTAL DO ITEM					129,27
9.0			COBERTURA					
9.1		composição	Revisão de telhado em estrutura metálica	m²	600,00	59,15	76,71	46.026,04
9.2	070675	SEDOP	Tapamento lateral com fibra de vidro	m²	132,00	61,60	80,14	10.576,48
			TOTAL DO ITEM					56.604,13

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

FONTE SINAPI/01/2017 E SEDOP 10/2016

BDI => 29,65%

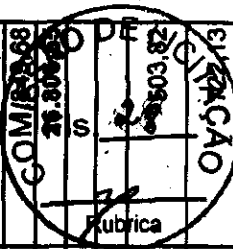
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ftação)	unid	53,00	14,44	18,73	992,69
10.2	171623	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ftação)	unid	5,00	17,99	23,33	116,65
10.3	72339	SINAPI	Tomada Hexagonal Tripla	unid	2,00	42,89	55,62	111,24
10.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla	unid	1,00	11,00	14,26	14,26
10.5	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas	unid	3,00	20,54	26,64	79,92
10.6	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas	unid	7,00	29,38	38,10	266,70
10.7	74041/002	SINAPI	Plafon	unid	17,00	49,66	64,40	1.094,80
10.8	93044	SINAPI	Lâmpada Fluorescente Compacta 3U - 20 w	unid	123,00	10,81	14,02	1.724,46
10.9	00036376	SINAPI	Spot aletado duplo com soquete E 27 p/ 2 lâmpadas	unid	49,00	24,13	31,29	1.533,21
10.10	250732	SEDOP	Ventilador de Teto	unid	5,00	186,19	241,45	1.207,25
10.11	170922	SEDOP	Caneleta Pvc (20x20) mm	m	131,00	8,82	11,44	1.498,84
10.12	170961	SEDOP	Ignitor 5kv	Unid.	8,00	38,73	50,23	401,84
10.13	83391	SINAPI	Reator Eletromagnético	Unid.	8,00	20,07	26,03	208,24
10.14	171011	SEDOP	Lâmpada Multivapor Metálico tubular 400 w	Unid.	15,00	79,24	102,76	1.541,40
10.15	74246/001	SINAPI	Refletor p/ lâmpada multivapor metálico	Unid.	3,00	230,45	298,85	896,55
10.16	170743	SEDOP	Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 2,5 mm²	m	131,00	5,51	7,15	936,65
10.17	170744	SEDOP	Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 4 mm²	m	204,00	6,40	8,30	1.693,20
10.18	170746	SEDOP	Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 6 mm²	m	100,00	7,20	9,34	934,00
10.19	170078	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 3/4"	m	50,00	6,33	8,21	410,50
10.20	170078	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 1"	m	65,00	7,75	10,05	653,25
10.21	180414	SEDOP	Caixas de passagem de alvenaria (30x30)cm	Unid.	4,00	114,80	148,87	595,48
10.22	93653	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético 10 A - 5kA	Unid.	25,00	7,23	9,38	234,50
10.23	93654	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético 16 A - 5kA	Unid.	17,00	7,63	9,89	168,13
10.24	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético 20 A - 5kA	Unid.	7,00	8,30	10,76	75,32
10.25	93656	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético 40 A - 5kA	Unid.	1,00	13,38	17,35	17,35
10.26	93659	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético 50 A - 5kA	Unid.	1,00	15,18	19,69	19,69
10.27	93661	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 16 A - 5kA	Unid.	8,00	36,85	47,79	382,32
10.28	93662	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 20 A - 5kA	Unid.	7,00	38,24	49,59	377,13
10.29	93663	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 25 A - 5kA	Unid.	4,00	38,24	49,59	198,36
10.30	93664	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 32 A - 5kA	Unid.	2,00	39,95	51,87	103,74
10.31	93665	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 40 A - 5kA	Unid.	4,00	42,28	54,88	219,52
10.32	93666	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 50 A - 5kA	Unid.	1,00	45,87	59,48	59,48
10.33	93672	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético 40 A	Unid.	3,00	55,09	71,44	214,32
10.34	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético 50 A	Unid.	2,00	60,48	78,43	156,86
10.35	170383	SEDOP	Disjuntor Tripolar Termomagnético 100 A	Unid.	9,00	160,57	208,23	1.874,07
10.36	170888	SEDOP	Disjuntor Tripolar Termomagnético 200 A	Unid.	1,00	1.013,69	1.314,55	1.314,55

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
 OBRA : REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 FONTE SINAPI/012017 E SEDOP 10/2016

BDI => 29,66%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
10.37	171034	SEDOP	Dispositivo de proteção contra surto DPS 4P 275 V 45KA	Unid.	7,00	66,61	86,38	604,66
10.38	170888	SEDOP	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico-chapa pintada / Cap. 18 disj unip./ In barramento 63A	Unid.	3,00	492,44	638,60	1.915,80
10.39	170386	SEDOP	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico-chapa pintada / Cap. 32 disj unip./ In barramento 63A	Unid.	2,00	535,76	694,77	1.389,54
10.40	00012043	SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 225 A	Unid.	1,00	986,56	1.279,37	1.279,37
10.41	00039759	SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 A	Unid.	1,00	825,01	1.069,87	1.069,87
			TOTAL DO ITEM					28.555,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA QUADRA								
11.0			Cabo Octogonal Pvc	Unid.	36,00	4,50	5,84	210,24
11.1	171417	SEDOP	Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 6 mm²	m	102,30	7,20	9,34	955,48
11.2	170745	SEDOP	Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 10 mm²	m	1303,40	9,71	12,59	16.409,81
11.3	170746	SEDOP	Disjuntor Tripolar Termomagnético 50 A	Unid.	1,00	60,48	78,43	78,43
11.4	93673	SINAPI	Disjuntor Bipolar Termomagnético 16 A - 5KA	Unid.	12,00	36,85	47,79	573,48
11.5	93681	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto DPS 4P 275 V 45KA	Unid.	1,00	66,61	86,38	86,38
11.6	171034	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 3/4"	m	15,90	6,33	8,21	130,54
11.7	170078	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 1"	m	23,90	7,75	10,05	240,20
11.8	170078	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 1 1/2"	m	72,20	13,86	17,97	1.297,43
11.9	170831	SEDOP	Eletroduto Pvc flexível 2"	m	56,50	16,83	21,83	1.233,40
11.10	170830	SEDOP	Ignitor 5kv	Unid.	18,00	38,73	50,23	904,14
11.11	170861	SEDOP	Reator Eletromagnético	Unid.	18,00	121,55	157,63	2.837,34
11.12	170874	SEDOP	Lâmpada Multivapor Metálico tubular 400 w	Unid.	18,00	79,24	102,76	1.669,68
11.13	171011	SEDOP	TOTAL DO ITEM					29.309,63
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
12.0			Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular fornecimento e instalação.	Unid.	9,00	43,17	55,98	503,82
12.1	86906	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5" cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	Unid.	3,00	185,62	240,71	721,73
12.2	86902	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	86,31	111,93	223,86
12.3	86909	SINAPI	Granito e=2cm	m2	5,58	292,58	379,42	2.117,16
12.4	110653	SEDOP	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	132,15	171,37	342,74
12.5	86900	SINAPI	Chuveiro em PVC	Unid.	9,00	20,64	26,77	240,93
12.6	190218	SEDOP						



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA : REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
FONTE SINAPI/012017 E SEDOP 10/2016

BDI => 29,88%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
12.7	190891	SEDOP	Ducha higienica cromada	Unid.	10,00	84,25	109,28	1.092,80
12.8	190790	SEDOP	Engate Flexível 1/2"	Unid.	16,00	7,58	9,60	158,80
12.9	190908	SEDOP	Assento p/ vaso sanitário	Unid.	4,00	17,15	22,24	88,96
12.10	190224	SEDOP	Caixa de descarga simples	Unid.	4,00	91,50	118,68	474,64
12.11	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Unid.	8,00	21,24	27,54	220,32
12.12	89491	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Unid.	3,00	43,45	58,35	169,05
12.13	89883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1/2 - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	7,75	10,05	20,10
			TOTAL DO ITEM					6.373,11
13.0			FOSSA					
13.1	030010	SEDOP	Escavação manual	m³	58,00	33,00	42,79	2.398,24
13.2	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,51	535,91	694,97	1.049,40
13.3	060046	SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cútelo	m²	48,68	43,40	58,28	2.739,71
13.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	48,68	29,93	38,81	1.889,27
13.5	92789	SINAPI	Armação em aço CA-50/60	kg	120,00	9,83	12,75	1.530,00
13.6	00004722	SINAPI	Brita nº 3	m3	14,14	109,40	141,87	2.006,04
13.7	00004723	SINAPI	Brita nº 4	m3	13,08	119,34	154,76	2.024,26
			TOTAL DO ITEM					13.634,93
14.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
14.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	500,00	4,40	5,71	2.855,00
14.2	000002	SEDOP	Desmobilização para obras ou serviços	vb	1,00	5.000,00	6.484,00	6.484,00
			TOTAL DO ITEM					9.339,00
			TOTAL DA ETAPA					339.805,80



Assinatura V. dos Santos
Eng. Civil CREA 23307 DPA

[Handwritten signature]