

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 155,42	R\$ 201,55	R\$ 1.209,30
1.2	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	310,00	R\$ 7,96	R\$ 10,32	R\$ 3.199,20
1.3	41598	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	R\$ 1.349,17	R\$ 1.749,60	R\$ 1.749,60
1.4	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	unid	1,00	R\$ 931,71	R\$ 1.208,24	R\$ 1.208,24
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	unid	1,00	R\$ 206,00	R\$ 267,14	R\$ 267,14
1.6	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	cj	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.821,88	R\$ 6.821,88
1.7	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	30,00	R\$ 193,96	R\$ 251,53	R\$ 7.545,90
1.8	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeira e=10mm (h=2,20m)	m²	22,00	R\$ 68,94	R\$ 89,40	R\$ 1.966,80
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 23.968,06
2.0			EXECUÇÃO DE ALVENARIA					
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	14,93	R\$ 33,12	R\$ 42,95	R\$ 641,42
2.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	3,73	R\$ 973,73	R\$ 1.262,73	R\$ 4.714,40
2.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	425,64	R\$ 43,57	R\$ 56,50	R\$ 24.048,66
2.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	851,28	R\$ 7,42	R\$ 9,62	R\$ 8.189,31
2.5	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	129,60	R\$ 25,66	R\$ 33,28	R\$ 4.313,09
2.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	721,68	R\$ 30,12	R\$ 39,06	R\$ 28.188,82
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 70.095,70
3.0			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PILAR E VIGAS)					
3.1	050038	SEDOP	Amação p/ concreto	kg	1.561,90	R\$ 6,45	R\$ 8,36	R\$ 13.057,48
3.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	380,50	R\$ 27,92	R\$ 36,21	R\$ 13.777,91
3.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7	m³	25,20	R\$ 371,05	R\$ 481,18	R\$ 12.125,74
3.4	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto	m³	25,20	R\$ 89,66	R\$ 116,27	R\$ 2.930,00
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 41.891,13
4.0			PINTURAS					



Handwritten mark resembling a stylized 'M' or 'W'.



PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SIEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

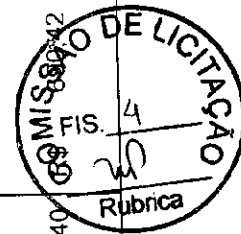
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
4.1	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	721,68	R\$ 6,49	R\$ 8,42	R\$ 6.076,55
4.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	721,68	R\$ 9,77	R\$ 12,67	R\$ 9.143,69
4.3	40905	SINAPI	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m²	43,43	R\$ 16,40	R\$ 21,27	R\$ 923,76
4.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	11,13	R\$ 19,09	R\$ 24,76	R\$ 275,58
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 16.419,58
5.0			COBERTURA					
5.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	247,48	R\$ 138,90	R\$ 180,13	R\$ 44.578,57
5.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	247,48	R\$ 49,32	R\$ 63,96	R\$ 15.828,82
5.3	94221	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af 06/2016	m	24,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 448,80
5.4	94224	SINAPI	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af 06/2016	m	48,00	R\$ 15,64	R\$ 20,28	R\$ 973,44
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 61.829,63
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	90844	SINAPI	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 08/2015	unid	2,00	R\$ 616,79	R\$ 799,85	R\$ 1.599,70
6.2	90843	SINAPI	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 08/2015	unid	8,00	R\$ 592,97	R\$ 768,96	R\$ 6.151,68
6.3	90841	SINAPI	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 08/2015	unid	2,00	R\$ 532,40	R\$ 699,42	R\$ 1.380,84





PARAÚAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

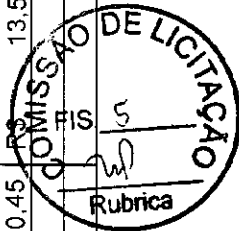
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
6.4	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (1.50x1.00 m)	m²	21,00	R\$ 368,93	R\$ 478,43	R\$ 10.047,03
6.5	94569	SINAPI	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016 (0.50x0.40 m)	m²	1,00	R\$ 388,94	R\$ 504,38	R\$ 504,38
6.6	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom 2.20x2.30 (incl. pintura anti corrosiva)	m²	5,06	R\$ 283,57	R\$ 367,73	R\$ 1.860,71
6.7	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado de corre 2.00x2.10 c/ ferragens -(sem mola)	m²	8,40	R\$ 470,52	R\$ 610,17	R\$ 5.125,43
6.8	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado de abrir 1.20x2.10 c/ ferragens -(sem mola)	m²	2,52	R\$ 470,52	R\$ 610,17	R\$ 1.537,63
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 28.207,40
7.0			FORRO					
7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	180,10	R\$ 76,90	R\$ 99,72	R\$ 17.959,57
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 17.959,57
8.0			LAJE E RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
8.1	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m²	12,50	R\$ 124,15	R\$ 161,00	R\$ 2.012,50
8.2	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	unid	1,00	R\$ 1.368,58	R\$ 1.774,77	R\$ 1.774,77
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 3.787,27
9.0			PISO					
9.1	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	56,88	R\$ 78,81	R\$ 102,20	R\$ 5.813,14
9.2	87301	SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_06/2014	m³	13,98	R\$ 434,46	R\$ 563,41	R\$ 7.876,47
9.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	170,34	R\$ 67,11	R\$ 87,03	R\$ 14.824,69
9.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	19,26	R\$ 60,04	R\$ 77,86	R\$ 1.499,58
9.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	125,00	R\$ 10,45	R\$ 13,55	R\$ 1.693,75
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 31.707,63





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOP
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

DBR : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
10.0			MURO COM GRADE E PORTÃO E JARDIM					
10.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,67	R\$ 33,12	R\$ 42,95	R\$ 28,78
10.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc simples c/seixo incl. forma mad.br.	m³	0,17	R\$ 973,73	R\$ 1.262,73	R\$ 214,66
10.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2,24	R\$ 43,57	R\$ 56,50	R\$ 126,56
10.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,48	R\$ 7,42	R\$ 9,62	R\$ 43,10
10.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	4,48	R\$ 30,12	R\$ 39,06	R\$ 174,99
10.6	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af. 06/2014	m²	4,48	R\$ 6,49	R\$ 8,42	R\$ 37,72
10.7	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af. 06/2014	m²	4,48	R\$ 9,77	R\$ 12,67	R\$ 56,76
10.8	73932/001	SINAPI	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	11,50	R\$ 247,68	R\$ 321,19	R\$ 3.693,69
10.9	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	20,00	R\$ 283,57	R\$ 367,73	R\$ 7.354,60
10.10	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	31,50	R\$ 35,52	R\$ 46,06	R\$ 1.450,89
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 13.181,75
11.0			GRAMA					
11.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	18,01	R\$ 22,77	R\$ 29,53	R\$ 531,84
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 531,84
12.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
12.1	95675	SINAPI	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. Af. 11/2016	unid	1,00	R\$ 105,32	R\$ 136,58	R\$ 136,58
12.2	89970	SINAPI	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões. roscaível, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	10,00	R\$ 34,14	R\$ 44,27	R\$ 442,70
12.3	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	unid	1,00	R\$ 3,47	R\$ 4,50	R\$ 4,50
12.4	180427	SEDOP	Joelho 90 pvc sold./rosca. D= 25mmx3/4"	unid	3,00	R\$ 5,82	R\$ 7,55	R\$ 22,65
12.5	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	78,21	R\$ 8,92	R\$ 11,57	R\$ 904,89
12.6	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	18,85	R\$ 12,95	R\$ 16,77	R\$ 316,11
12.7	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	unid	31,00	R\$ 5,82	R\$ 7,55	R\$ 234,05





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

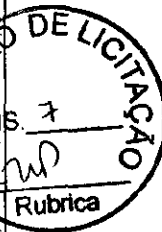
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
12.8	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	unid	3,00	R\$ 6,84		R\$ -
12.10	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	unid	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,96	R\$ 25,96
12.11	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	6,00	R\$ 358,94	R\$ 465,47	R\$ 2.792,82
12.12	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	unid	1,00	R\$ 29,62	R\$ 38,41	R\$ 38,41
12.13	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	unid	2,00	R\$ 88,09	R\$ 114,24	R\$ 228,48
12.14	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	10,00	R\$ 6,41	R\$ 8,31	R\$ 83,10
12.15	C1560	SEINFRA	Joelho redução pvc sold /rosca. D=25mmx1/2"	unid	9,00	R\$ 7,56	R\$ 9,80	R\$ 88,20
12.16	89385	SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em Ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	1,00	R\$ 4,70	R\$ 6,09	R\$ 6,09
12.17	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	24,00	R\$ 4,44	R\$ 5,76	R\$ 138,24
12.18	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid	9,00	R\$ 6,08	R\$ 7,88	R\$ 70,92
12.19	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	unid	2,00	R\$ 8,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74
12.20	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	6,00	R\$ 7,14	R\$ 9,26	R\$ 55,56
12.21	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	2,00	R\$ 8,04	R\$ 10,43	R\$ 20,86
12.22	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	unid	4,00	R\$ 11,37	R\$ 14,74	R\$ 58,96
12.23	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	unid	1,00	R\$ 1.368,58	R\$ 1.774,77	R\$ 1.774,77
12.24	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	unid	1,00	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 28,85
12.25	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1,00	R\$ 282,26	R\$ 366,03	R\$ 366,03
12.26	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid	1,00	R\$ 102,22	R\$ 132,56	R\$ 132,56
12.27	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	unid	2,00	R\$ 157,43	R\$ 204,16	R\$ 408,32
12.28	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	unid	10,00	R\$ 111,22	R\$ 144,23	R\$ 1.442,30
12.29	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 30cm	unid	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,81	R\$ 178,86
12.30	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	unid	3,00	R\$ 3,73	R\$ 4,84	R\$ 14,52





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

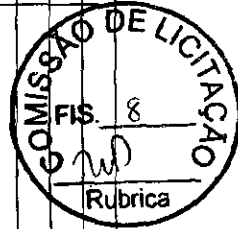
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
12.31	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	unid	1,00	R\$ 9,84	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.32	89399	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	unid	2,00	R\$ 19,55	R\$ 25,35	R\$ 50,70
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 10.099,49
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA)	unid	1,00	R\$ 334,03	R\$ 433,17	R\$ 433,17
13.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto(CAIXA DE INSPEÇÃO)	unid	7,00	R\$ 334,03	R\$ 433,17	R\$ 3.032,19
13.3	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid	7,00	R\$ 18,79	R\$ 24,37	R\$ 170,59
13.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn., sifao e valv.	unid	10,00	R\$ 340,29	R\$ 441,29	R\$ 4.412,90
13.5	190238	SEDOP	Plia 01 cuba em aço inox c/torn., sifao e valv.(1.50m)	unid	1,00	R\$ 446,28	R\$ 578,74	R\$ 578,74
13.6	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	unid	2,00	R\$ 473,59	R\$ 614,15	R\$ 1.228,30
13.7	89728	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid	11,00	R\$ 7,52	R\$ 9,75	R\$ 107,25
13.8	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid				
13.9	C1552	SEINFRA	Joelho pvc branco p/sgoto d=50mm (2")	unid	8,00	R\$ 26,85	R\$ 34,82	R\$ 278,56
13.10	C1549	SEINFRA	Joelho pvc branco p/sgoto d=100mm (4")	unid	8,00	R\$ 10,83	R\$ 14,04	R\$ 112,32
13.11	C1553	SEINFRA	Joelho pvc branco p/sgoto d=40mm (2") - junta c/anéis	unid	2,00	R\$ 22,36	R\$ 29,00	R\$ 58,00
13.12	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	unid	11,00	R\$ 12,91	R\$ 16,74	R\$ 184,14
13.13	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	6,00	R\$ 29,63	R\$ 38,42	R\$ 230,52
13.14	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	58,65	R\$ 23,06	R\$ 29,90	R\$ 1.753,64
13.15	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	13,67	R\$ 8,72	R\$ 11,31	R\$ 154,61
13.16	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	25,83	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 416,12
				m	1,91	R\$ 17,07	R\$ 22,14	R\$ 42,29



13



PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

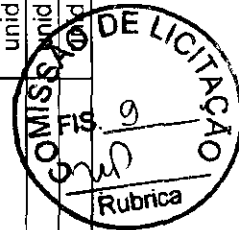
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
13.17	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	unid	2,00	R\$ 22,38	R\$ 29,02	R\$ 58,04
13.18	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	unid	8,00	R\$ 10,02	R\$ 12,99	R\$ 103,92
13.19	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	unid	15,00	R\$ 11,45	R\$ 14,85	R\$ 222,75
13.20	180475	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	unid	3,00	R\$ 11,38	R\$ 14,76	R\$ 44,28
13.21	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 3.867,30	R\$ 5.015,11	R\$ 5.015,11
13.22	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ lpo em concreto - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 1.812,33	R\$ 2.350,23	R\$ 2.350,23
13.23	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	unid	1,00	R\$ 2.181,31	R\$ 2.828,72	R\$ 2.828,72
13.24	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	unid	6,00	R\$ 14,48	R\$ 18,78	R\$ 112,68
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 23.929,07
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	unid	58,00	R\$ 2,19	R\$ 2,84	R\$ 164,72
14.2	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	Unid	48,00	R\$ 7,23	R\$ 9,38	R\$ 450,24
14.3	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	96,70	R\$ 17,08	R\$ 22,15	R\$ 2.141,91
14.4	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	24,20	R\$ 12,29	R\$ 15,94	R\$ 385,75
14.5	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	418,20	R\$ 6,41	R\$ 8,31	R\$ 3.475,24
14.6	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	1.044,20	R\$ 5,52	R\$ 7,16	R\$ 7.476,47
14.7	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	15,00	R\$ 16,50	R\$ 21,40	R\$ 321,00
14.8	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	49,00	R\$ 19,70	R\$ 25,55	R\$ 1.251,95
14.9	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	7,00	R\$ 35,37	R\$ 45,87	R\$ 321,09
14.10	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	unid	1,00	R\$ 542,40	R\$ 703,38	R\$ 703,38
14.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 A - PADRÃO DIN	unid	6,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 112,20
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 13A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 37,40
14.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 16A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 37,40
14.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 10A - PADRÃO DIN	unid	5,00	R\$ 49,49	R\$ 64,18	R\$ 320,90





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

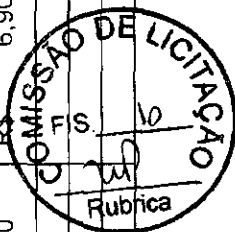
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
14.15	74130/005	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 89,75	R\$ 116,39	R\$ 232,78
14.16	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 25A - PADRÃO DIN	unid	3,00	R\$ 49,49	R\$ 64,18	R\$ 192,54
14.17	171034	SEDOP	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	unid	4,00	R\$ 66,68	R\$ 86,47	R\$ 345,88
14.18	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	unid	36,00	R\$ 249,04	R\$ 322,96	R\$ 11.626,56
14.19	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid	5,00	R\$ 15,37	R\$ 19,93	R\$ 99,65
14.20	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 25 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid	7,00	R\$ 15,37	R\$ 19,93	R\$ 139,51
14.21	00038773	SINAPI	Luminária de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	Unid	12,00	R\$ 3,61	R\$ 4,68	R\$ 56,16
14.22	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	Unid	1,00	R\$ 550,27	R\$ 713,59	R\$ 713,59
14.23	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	Unid	1,00	R\$ 888,73	R\$ 1.152,51	R\$ 1.152,51
14.24	170325	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	Unid	2,00	R\$ 67,85	R\$ 87,99	R\$ 175,98
14.25	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação)	Unid	2,00	R\$ 14,72	R\$ 19,09	R\$ 38,18
14.26	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/ fiação)	Unid	2,00	R\$ 25,92	R\$ 33,61	R\$ 67,22
14.27	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	m	15,30	R\$ 7,76	R\$ 10,06	R\$ 153,92
14.28	170631	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/2"	m	44,03	R\$ 14,49	R\$ 18,79	R\$ 827,32
14.29	170075	SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	m	3,00	R\$ 5,43	R\$ 7,04	R\$ 21,12
14.30	171019	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	m	12,60	R\$ 28,90	R\$ 37,48	R\$ 472,25
14.31	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	11,70	R\$ 26,73	R\$ 34,66	R\$ 405,52
14.32	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	unid	7,00	R\$ 69,14	R\$ 89,66	R\$ 627,62
14.33	171469	SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	unid	1,00	R\$ 160,88	R\$ 208,63	R\$ 208,63
14.34	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	m	267,40	R\$ 5,38	R\$ 6,98	R\$ 1.866,45
14.35	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	m	12,20	R\$ 6,90	R\$ 8,95	R\$ 109,19
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 36.732,23
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA OBRA					



2



PARAUPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

BDI => 29,68%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	310,00	R\$ 4,42	R\$ 5,73	R\$ 1.776,30
			TOTAL DA ETAPA					
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 382.116,65

Gláucia de Sousa Silva
Téc. em Edificações
COMPANHIA 304391000
SEMOB - CT/47810

Amorim Luiz V. dos Santos
Eng. Civil - CREA 29307 D / PA
Coord. de Projetos e Orçamentos
SEMOB



QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 155,42	R\$ 201,55	R\$ 1.209,30
1.2	73992/001	SINAPI	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	310,00	R\$ 7,96	R\$ 10,32	R\$ 3.199,20
1.3	41598	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	R\$ 1.349,17	R\$ 1.749,60	R\$ 1.749,60
1.4	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	unid	1,00	R\$ 931,71	R\$ 1.208,24	R\$ 1.208,24
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	unid	1,00	R\$ 206,00	R\$ 267,14	R\$ 267,14
1.6	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	q	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.821,88	R\$ 6.821,88
1.7	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	30,00	R\$ 193,96	R\$ 251,53	R\$ 7.545,90
1.8	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	22,00	R\$ 68,94	R\$ 89,40	R\$ 1.966,80
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 23.968,06
2.0			EXECUÇÃO DE ALVENARIA					
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	14,93	R\$ 33,12	R\$ 42,95	R\$ 641,24
2.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	3,73	R\$ 973,73	R\$ 1.262,73	R\$ 4.709,98
2.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	425,64	R\$ 43,57	R\$ 56,50	R\$ 24.048,66
2.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	851,28	R\$ 7,42	R\$ 9,62	R\$ 8.189,31
2.5	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	129,60	R\$ 25,66	R\$ 33,28	R\$ 4.313,09
2.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	721,68	R\$ 30,12	R\$ 39,06	R\$ 28.188,82
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 70.091,11
3.0			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PILAR E VIGAS)					
3.1	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	1.561,90	R\$ 6,45	R\$ 8,36	R\$ 13.057,48
3.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	380,50	R\$ 27,92	R\$ 36,21	R\$ 13.777,91
3.3	94965	SINAPI	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	25,20	R\$ 371,05	R\$ 481,18	R\$ 12.125,74
3.4	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto	m³	25,20	R\$ 89,66	R\$ 116,27	R\$ 2.930,00
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 41.891,13
4.0			PINTURAS					





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

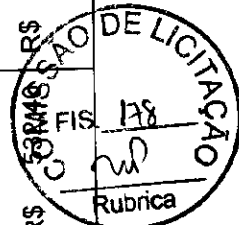
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
4.1	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	721,68	R\$ 6,49	R\$ 8,42	R\$ 6.076,55
4.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	721,68	R\$ 9,77	R\$ 12,67	R\$ 9.143,69
4.3	40905	SINAPI	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m²	43,43	R\$ 16,40	R\$ 21,27	R\$ 923,76
4.4	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	11,13	R\$ 19,09	R\$ 24,76	R\$ 275,58
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 16.419,57
5.0			COBERTURA					
5.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	247,48	R\$ 138,90	R\$ 180,13	R\$ 44.578,57
5.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	247,48	R\$ 49,32	R\$ 63,96	R\$ 15.828,82
5.3	94221	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af 06/2016	m	24,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 448,80
5.4	94224	SINAPI	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af 06/2016	m	48,00	R\$ 15,64	R\$ 20,28	R\$ 973,44
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 61.829,63
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	90844	SINAPI	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 08/2015	unid	2,00	R\$ 616,79	R\$ 799,85	R\$ 1.599,70
6.2	90843	SINAPI	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 08/2015	unid	8,00	R\$ 592,97	R\$ 768,96	R\$ 6.151,68
6.3	90841	SINAPI	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 08/2015	unid	2,00	R\$ 690,42	R\$ 890,42	R\$ 1.380,84





QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.
FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
6.4	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (1.50x1.00 m)	m²	21,00	R\$ 368,93	R\$ 478,43	R\$ 10.047,03
6.5	94569	SINAPI	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016 (0.50x0.40 m)	m²	1,00	R\$ 388,94	R\$ 504,38	R\$ 504,38
6.6	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom 2.20x2.30 (incl. pintura anti corrosiva)	m²	5,06	R\$ 283,57	R\$ 367,73	R\$ 1.860,71
6.7	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado de corre 2.00x2.10 c/ ferragens -(sem mola)	m²	8,40	R\$ 470,52	R\$ 610,17	R\$ 5.125,43
6.8	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado de abrir 1.20x2.10 c/ ferragens -(sem mola)	m²	2,52	R\$ 470,52	R\$ 610,17	R\$ 1.537,63
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 28.207,40
7.0			FORRO					
7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	180,10	R\$ 76,90	R\$ 99,72	R\$ 17.959,57
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 17.959,57
8.0			LAJE E RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
8.1	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m²	12,50	R\$ 124,15	R\$ 161,00	R\$ 2.012,50
8.2	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	unid	1,00	R\$ 1.368,58	R\$ 1.774,77	R\$ 1.774,77
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 3.787,27
9.0			PISO					
9.1	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	56,88	R\$ 78,81	R\$ 102,20	R\$ 5.813,14
9.2	87301	SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	13,98	R\$ 434,46	R\$ 563,41	R\$ 7.876,47
9.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	170,34	R\$ 67,11	R\$ 87,03	R\$ 14.824,69
9.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	19,26	R\$ 60,04	R\$ 77,86	R\$ 1.499,58
9.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	125,00	R\$ 10,45	R\$ 13,55	R\$ 1.693,75
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 31.707,63



2

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
10.0			MURO COM GRADE E PORTÃO E JARDIM					
10.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,67	R\$ 33,12	R\$ 42,95	R\$ 28,78
10.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	0,17	R\$ 973,73	R\$ 1.262,73	R\$ 214,66
10.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2,24	R\$ 43,57	R\$ 56,50	R\$ 126,56
10.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,48	R\$ 7,42	R\$ 9,62	R\$ 43,10
10.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	4,48	R\$ 30,12	R\$ 39,06	R\$ 174,99
10.6	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	4,48	R\$ 6,49	R\$ 8,42	R\$ 37,72
10.7	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	4,48	R\$ 9,77	R\$ 12,67	R\$ 56,76
10.8	73932/001	SINAPI	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	11,50	R\$ 247,68	R\$ 321,19	R\$ 3.693,69
10.9	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	20,00	R\$ 283,57	R\$ 367,73	R\$ 7.354,60
10.10	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	31,50	R\$ 35,52	R\$ 46,06	R\$ 1.450,89
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 13.181,75
11.0			GRAMA					
11.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	18,01	R\$ 22,77	R\$ 29,53	R\$ 531,84
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 531,84
12.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
12.1	95675	SINAPI	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. Af 11/2016	unid	1,00	R\$ 105,32	R\$ 136,58	R\$ 136,58
12.2	89970	SINAPI	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscaável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af 12/2014	unid	10,00	R\$ 34,14	R\$ 44,27	R\$ 442,70
12.3	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	unid	1,00	R\$ 3,47	R\$ 4,50	R\$ 4,50
12.4	180427	SEDOP	Joelho 90 pvc sold./rosca. D= 25mmx3/4"	unid	3,00	R\$ 5,82	R\$ 7,55	R\$ 22,65
12.5	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	78,21	R\$ 8,92	R\$ 11,57	R\$ 904,89
12.6	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	18,85	R\$ 12,93	R\$ 16,77	R\$ 316,11
12.7	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	unid	31,00	R\$ 6,82	R\$ 7,55	R\$ 234,05





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

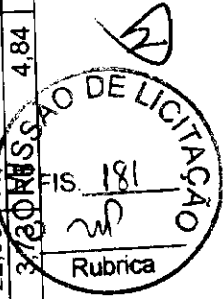
BDI => 29,68%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
12.8	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	unid	3,00	R\$ 6,84	R\$ -	R\$ -
12.10	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	unid	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,96	R\$ 25,96
12.11	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	6,00	R\$ 358,94	R\$ 465,47	R\$ 2.792,82
12.12	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	unid	1,00	R\$ 29,62	R\$ 38,41	R\$ 38,41
12.13	180446	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	unid	2,00	R\$ 88,09	R\$ 114,24	R\$ 228,48
12.14	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	10,00	R\$ 6,41	R\$ 8,31	R\$ 83,10
12.15	C1560	SEINFRA	Joelho redução pvc sold./rosca. D=25mmx1/2"	unid	9,00	R\$ 7,56	R\$ 9,80	R\$ 88,20
12.16	89385	SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em Ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	1,00	R\$ 4,70	R\$ 6,09	R\$ 6,09
12.17	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	24,00	R\$ 4,44	R\$ 5,76	R\$ 138,24
12.18	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid	9,00	R\$ 6,08	R\$ 7,88	R\$ 70,92
12.19	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	unid	2,00	R\$ 8,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74
12.20	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	6,00	R\$ 7,14	R\$ 9,26	R\$ 55,56
12.21	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	2,00	R\$ 8,04	R\$ 10,43	R\$ 20,86
12.22	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	unid	4,00	R\$ 11,37	R\$ 14,74	R\$ 58,96
12.23	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	unid	1,00	R\$ 1.368,58	R\$ 1.774,77	R\$ 1.774,77
12.24	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	unid	1,00	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 28,85
12.25	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1,00	R\$ 282,26	R\$ 366,03	R\$ 366,03
12.26	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid	1,00	R\$ 102,22	R\$ 132,56	R\$ 132,56
12.27	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	unid	2,00	R\$ 157,43	R\$ 204,16	R\$ 408,32
12.28	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	unid	10,00	R\$ 111,22	R\$ 144,23	R\$ 1.442,30
12.29	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 30cm	unid	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,81	R\$ 178,86
12.30	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	unid	3,00	R\$ 37,80	R\$ 4,84	R\$ 14,52





PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPAPEBAS

DBR : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
12.31	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	unid	1,00	R\$ 9,84	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.32	89399	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	unid	2,00	R\$ 19,55	R\$ 25,35	R\$ 50,70
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 10.099,49
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA)	unid	1,00	R\$ 334,03	R\$ 433,17	R\$ 433,17
13.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto(CAIXA DE INSPEÇÃO)	unid	7,00	R\$ 334,03	R\$ 433,17	R\$ 3.032,19
13.3	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid	7,00	R\$ 18,79	R\$ 24,37	R\$ 170,59
13.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn., sifao e valv.	unid	10,00	R\$ 340,29	R\$ 441,29	R\$ 4.412,90
13.5	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifao e valv.(1,50m)	unid	1,00	R\$ 446,28	R\$ 578,74	R\$ 578,74
13.6	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	unid	2,00	R\$ 473,59	R\$ 614,15	R\$ 1.228,30
13.7	89728	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	unid	11,00	R\$ 7,52	R\$ 9,75	R\$ 107,25
13.8	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	unid				R\$ 278,56
13.9	C1552	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=50mm (2")	unid	8,00	R\$ 26,85	R\$ 34,82	R\$ 112,32
13.10	C1549	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=100mm (4")	unid	2,00	R\$ 22,36	R\$ 29,00	R\$ 58,00
13.11	C1553	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=40mm (2") - junta c/anéis	unid	11,00	R\$ 12,91	R\$ 16,74	R\$ 184,14
13.12	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	unid	6,00	R\$ 29,63	R\$ 38,42	R\$ 230,52
13.13	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	58,65	R\$ 23,06	R\$ 29,90	R\$ 1.753,64
13.14	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	13,67	R\$ 8,72	R\$ 11,31	R\$ 154,61
13.15	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	25,83	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 416,12
13.16	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	1,91	R\$ 17,07	R\$ 22,14	R\$ 42,29





PARAUPAR
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPAR

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
13.17	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	unid	2,00	R\$ 22,38	R\$ 29,02	R\$ 58,04
13.18	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	unid	8,00	R\$ 10,02	R\$ 12,99	R\$ 103,92
13.19	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	unid	15,00	R\$ 11,45	R\$ 14,85	R\$ 222,75
13.20	180475	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	unid	3,00	R\$ 11,38	R\$ 14,76	R\$ 44,28
13.21	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 3.867,30	R\$ 5.015,11	R\$ 5.015,11
13.22	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 1.812,33	R\$ 2.350,23	R\$ 2.350,23
13.23	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	unid	1,00	R\$ 2.181,31	R\$ 2.828,72	R\$ 2.828,72
13.24	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	unid	6,00	R\$ 14,48	R\$ 18,78	R\$ 112,68
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 23.929,06
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	unid	58,00	R\$ 2,19	R\$ 2,84	R\$ 164,72
14.2	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	Unid	48,00	R\$ 7,23	R\$ 9,38	R\$ 450,24
14.3	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	96,70	R\$ 17,08	R\$ 22,15	R\$ 2.141,91
14.4	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	24,20	R\$ 12,29	R\$ 15,94	R\$ 385,75
14.5	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	418,20	R\$ 6,41	R\$ 8,31	R\$ 3.475,24
14.6	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	1.044,20	R\$ 5,52	R\$ 7,16	R\$ 7.476,47
14.7	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	15,00	R\$ 16,50	R\$ 21,40	R\$ 321,00
14.8	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	49,00	R\$ 19,70	R\$ 25,55	R\$ 1.251,95
14.9	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	7,00	R\$ 35,37	R\$ 45,87	R\$ 321,09
14.10	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	unid	1,00	R\$ 542,40	R\$ 703,38	R\$ 703,38
14.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 A - PADRÃO DIN	unid	6,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 112,20
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 13A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 37,40
14.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 16A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 14,42	R\$ 18,70	R\$ 37,40
14.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 10A - PADRÃO DIN	unid	5,00	R\$ 12,97	R\$ 16,71	R\$ 83,55
14.15	74130/005	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao	unid	2,00	R\$ 59,75	R\$ 76,79	R\$ 153,58

DE LICITAÇÃO
183
Rubrica



PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

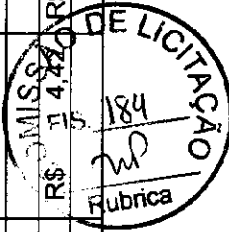
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
14.16	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 25A - PADRÃO DIN	unid	3,00	R\$ 49,49	R\$ 64,18	R\$ 192,54
14.17	171034	SEDOP	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	unid	4,00	R\$ 66,68	R\$ 86,47	R\$ 345,88
14.18	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	unid	36,00	R\$ 249,04	R\$ 322,96	R\$ 11.626,56
14.19	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid	5,00	R\$ 15,37	R\$ 19,93	R\$ 99,65
14.20	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 25 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid	7,00	R\$ 15,37	R\$ 19,93	R\$ 139,51
14.21	00038773	SINAPI	Luminária de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	Unid	12,00	R\$ 3,61	R\$ 4,68	R\$ 56,16
14.22	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	Unid	1,00	R\$ 550,27	R\$ 713,59	R\$ 713,59
14.23	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	Unid	1,00	R\$ 888,73	R\$ 1.152,51	R\$ 1.152,51
14.24	170325	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	Unid	2,00	R\$ 67,85	R\$ 87,99	R\$ 175,98
14.25	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Unid	2,00	R\$ 14,72	R\$ 19,09	R\$ 38,18
14.26	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	Unid	2,00	R\$ 25,92	R\$ 33,61	R\$ 67,22
14.27	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	m	15,30	R\$ 7,76	R\$ 10,06	R\$ 153,92
14.28	170631	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/2"	m	44,03	R\$ 14,49	R\$ 18,79	R\$ 827,32
14.29	170075	SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	m	3,00	R\$ 5,43	R\$ 7,04	R\$ 21,12
14.30	171019	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	m	12,60	R\$ 28,90	R\$ 37,48	R\$ 472,25
14.31	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	11,70	R\$ 26,73	R\$ 34,66	R\$ 405,52
14.32	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	unid	7,00	R\$ 69,14	R\$ 89,66	R\$ 627,62
14.33	171469	SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	unid	1,00	R\$ 160,88	R\$ 208,63	R\$ 208,63
14.34	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	m	267,40	R\$ 5,38	R\$ 6,98	R\$ 1.866,45
14.35	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	m	12,20	R\$ 6,90	R\$ 8,95	R\$ 109,19
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 36.732,23
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA OBRA					
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	310,00	R\$ 5,73	R\$ 5,73	R\$ 1.776,30
			TOTAL DA ETAPA					



15



PARAUAPEBAS
PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO BAIRRO MARANHÃO.

FONTE: SEDOP 04/2017 - SINAPI 06/2017 - SEINFRA 04/2017.

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 382.112,05


Annyla V. dos Santos
Eng. Civil - CREA 29307 D / PA
Coord. de Projetos e Orçamentos
SEMOB

