

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS COM BANHEIROS E ADEQUAÇÃO DE TRÊS SALAS EXISTENTES NO COMPLEXO SEMOB.

FONTE: SEDOP 09/2017 - SINAPI 08/2017 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\$ 155,69	R\$ 201,90	R\$ 1.211,40
1.4	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	45,00	R\$ 7,94	R\$ 10,30	R\$ 463,50
1.8	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	15,00	R\$ 196,87	R\$ 255,30	R\$ 3.829,50
1.9	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m²)	cj	1,00	R\$ 2.422,33	R\$ 3.141,28	R\$ 3.141,28
1.10	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	220,00	R\$ 49,06	R\$ 63,62	R\$ 13.996,40
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 22.642,08
2.0			EXECUÇÃO DE ALVENARIA					
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	4,67	R\$ 33,96	R\$ 44,04	R\$ 205,67
2.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	1,17	R\$ 961,45	R\$ 1.246,81	R\$ 1.458,77
2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af. 04/2016	m³	3,50	R\$ 20,37	R\$ 26,42	R\$ 92,47
2.4	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	147,73	R\$ 43,86	R\$ 56,88	R\$ 8.402,88
2.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	268,76	R\$ 7,49	R\$ 9,71	R\$ 2.609,66
2.6	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,60	R\$ 25,82	R\$ 33,48	R\$ 1.225,37
2.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	232,16	R\$ 30,41	R\$ 39,44	R\$ 9.156,39
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 23.151,21
3.0			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÃO PILAR E VIGAS)					
3.1	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	603,52	R\$ 6,53	R\$ 8,47	R\$ 5.111,81
3.2	5651	SINAPI	Forma tabua para concreto c/ reaproveitamento 5x	m²	118,33	R\$ 27,68	R\$ 35,90	R\$ 4.248,05
3.3	94965	SINAPI	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	7,47	R\$ 388,20	R\$ 503,42	R\$ 3.760,55
3.4	74157/004	SINAPI	Lancamento/aplicação manual de concreto	m³	7,47	R\$ 88,00	R\$ 114,12	R\$ 852,48
3.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	118,33	R\$ 3,40	R\$ 4,41	R\$ 521,84
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 14.494,73
4.0			PINTURAS					
4.1	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af. 06/2014	m²	232,16	R\$ 6,42	R\$ 8,33	R\$ 1.933,89
4.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af. 06/2014	m²	232,16	R\$ 9,85	R\$ 12,77	R\$ 2.964,68
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 4.898,57
5.0			COBERTURA					
5.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	47,60	R\$ 140,22	R\$ 181,84	R\$ 8.655,58
5.2	74145/001	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	47,60	R\$ 11,65	R\$ 15,11	R\$ 719,24
5.3	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	47,60	R\$ 50,64	R\$ 65,67	R\$ 3.125,89
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 12.500,71
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	C1998	SEINFRA	Portada em madeira completa, inclusive ferragens 0.80x2.10m	m²	2,00	R\$ 300,73	R\$ 389,99	R\$ 779,98
6.2	91338	SINAPI	Porta de alumínio de abrir 0.60x2.10 com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af. 08/2015	m²	2,00	R\$ 690,23	R\$ 895,09	R\$ 1.790,18
	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	0,50	R\$ 170,33	R\$ 220,88	R\$ 110,44
	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	3,00	R\$ 170,33	R\$ 220,88	R\$ 662,64
6.5	94581	SINAPI	Janela de alumínio maxm-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af. 07/2016	m²	0,50	R\$ 420,73	R\$ 545,60	R\$ 272,80
6.6	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens 0.80x2.10m	m²	2,56	R\$ 444,77	R\$ 576,78	R\$ 1.476,56
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 5.092,60
7.0			FORRO					
7.1	96116	SINAPI	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af. 05/2017_p	m²	28,80	R\$ 38,94	R\$ 50,50	R\$ 1.454,40
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 1.454,40
8.0			LAJE PRÉ-MOLDADA					
8.1	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (incl. capiamento)	m²	4,78	R\$ 123,65	R\$ 160,35	R\$ 766,47
8.2	080270	SEDOP	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	m²	4,78	R\$ 33,36	R\$ 43,26	R\$ 206,78
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 973,25
9.0			RUFO					
9.1	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af. 06/2016	m	13,60	R\$ 26,34	R\$ 34,16	R\$ 464,58
9.2	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm incluso transporte vertical. Af. 06/2016	m	10,60	R\$ 32,17	R\$ 41,72	R\$ 442,23
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 906,81
10.0			PISO					
10.1	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	6,75	R\$ 79,65	R\$ 103,29	R\$ 697,21
10.2	87301	SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 06/2014	m³	2,25	R\$ 420,91	R\$ 545,84	R\$ 1.228,14

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPÉBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS COM BANHEIROS E ADEQUAÇÃO DE TRÊS SALAS EXISTENTES NO COMPLEXO SEMOB.

FONTE: SEDOP 09/2017 - SINAPI 08/2017 SEINFRA - 04/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
10.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	24,35	R\$ 67,77	R\$ 87,88	R\$ 2.139,88
10.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	4,44	R\$ 60,70	R\$ 78,72	R\$ 349,52
10.5	120164	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	m	38,85	R\$ 10,55	R\$ 13,68	R\$ 531,47
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 4.946,22
11			REVESTIMENTO CERÂMICO					
11.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio (Banheiros)	m²	36,60	R\$ 60,84	R\$ 78,90	R\$ 2.887,74
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 2.887,74
12.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICO					
12.1	95675	SINAPI	Hidrômetro dn 25 (3/4), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. Af. 11/2016	unid	2,00	R\$ 104,99	R\$ 136,15	R\$ 272,30
12.2	89351	SINAPI	Registro de pressão bruto, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	unid	4,00	R\$ 26,62	R\$ 34,52	R\$ 138,08
12.3	89970	SINAPI	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	2,00	R\$ 35,66	R\$ 46,24	R\$ 92,48
12.4	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	unid	2,00	R\$ 3,54	R\$ 4,59	R\$ 9,18
12.5	180427	SEDOP	Joelho 90 pvc sold./rosca. D= 25mmx3/4"	unid	6,00	R\$ 5,95	R\$ 7,72	R\$ 46,32
12.6	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	67,18	R\$ 9,09	R\$ 11,79	R\$ 792,05
	89538	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	unid	8,00	R\$ 2,52	R\$ 3,27	R\$ 26,16
12.8	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	unid	6,00	R\$ 5,95	R\$ 7,72	R\$ 46,32
12.9	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	unid	2,00	R\$ 21,03	R\$ 27,27	R\$ 54,54
12.10	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	unid	2,00	R\$ 20,37	R\$ 26,42	R\$ 52,84
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	2,00	R\$ 364,79	R\$ 473,06	R\$ 946,12
12.12	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014	unid	4,00	R\$ 31,67	R\$ 41,07	R\$ 164,28
12.13	180446	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	unid	2,00	R\$ 88,46	R\$ 114,71	R\$ 229,42
12.14	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	2,00	R\$ 6,34	R\$ 8,22	R\$ 16,44
12.15	C1560	SEINFRA	Joelho redução pvc sold./rosca. D=25mmx1/2"	unid	20,00	R\$ 7,56	R\$ 9,80	R\$ 196,00
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	4,00	R\$ 4,64	R\$ 6,02	R\$ 24,08
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	10,00	R\$ 4,40	R\$ 5,71	R\$ 57,10
12.18	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid	2,00	R\$ 6,21	R\$ 8,05	R\$ 16,10
12.19	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	2,00	R\$ 7,27	R\$ 9,43	R\$ 18,86
12.20	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	unid	2,00	R\$ 8,16	R\$ 10,58	R\$ 21,16
12.21	180460	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 500 L	unid	2,00	R\$ 608,18	R\$ 788,69	R\$ 1.577,38
12.22	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	unid	2,00	R\$ 22,40	R\$ 29,05	R\$ 58,10
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 4.855,31
			INSTALAÇÕES SANITÁRIO					
	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	unid	2,00	R\$ 335,63	R\$ 435,24	R\$ 870,48
13.2	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid	4,00	R\$ 18,87	R\$ 24,47	R\$ 97,88
13.3	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	unid	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42
13.4	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado 1,1/2" x 1,1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af. 12/2013	unid	2,00	R\$ 19,37	R\$ 25,12	R\$ 50,24
13.5	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	2,00	R\$ 7,35	R\$ 9,53	R\$ 19,06
13.6	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	2,00	R\$ 26,20	R\$ 33,98	R\$ 67,96
13.7	C1552	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=50mm (2")	unid	6,00	R\$ 10,83	R\$ 14,04	R\$ 84,24
13.8	C1549	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=100mm (4")	unid	2,00	R\$ 22,36	R\$ 29,00	R\$ 58,00
13.9	C1553	SEINFRA	Joelho pvc branco p/esgoto d=50mm (2") - junta c/anéis	unid	2,00	R\$ 12,91	R\$ 16,74	R\$ 33,48
13.10	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	unid	2,00	R\$ 29,95	R\$ 38,84	R\$ 77,68
13.11	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	unid	2,00	R\$ 34,96	R\$ 45,34	R\$ 90,68
13.12	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	unid	2,00	R\$ 17,76	R\$ 23,03	R\$ 46,06
13.13	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	29,40	R\$ 23,36	R\$ 30,29	R\$ 890,53
13.14	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	1,88	R\$ 8,85	R\$ 11,48	R\$ 21,58
13.15	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	11,86	R\$ 12,55	R\$ 16,27	R\$ 192,96
13.16	89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af. 12/2014 (saida de 50)	unid	2,00	R\$ 8,09	R\$ 10,49	R\$ 20,98
13.17	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	unid	2,00	R\$ 27,40	R\$ 35,53	R\$ 71,06
13.18	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 3.881,64	R\$ 5.033,71	R\$ 5.033,71
13.19	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	unid	1,00	R\$ 1.820,92	R\$ 2.361,37	R\$ 2.361,37
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 10.120,37

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS COM BANHEIROS E ADEQUAÇÃO DE TRÊS SALAS EXISTENTES NO COMPLEXO SEMOB.

FONTE: SEDOP 09/2017 - SINAPI 08/2017 SEINFRA - 04/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	unid	36,00	R\$ 2,22	R\$ 2,88	R\$ 103,68
14.2	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af 12/2015	Unid	24,00	R\$ 7,68	R\$ 9,96	R\$ 239,04
14.3	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	47,60	R\$ 9,81	R\$ 12,72	R\$ 605,47
14.4	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	102,60	R\$ 6,50	R\$ 8,43	R\$ 864,92
14.5	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	389,20	R\$ 5,60	R\$ 7,26	R\$ 2.825,59
14.6	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af 12/2015	unid	2,00	R\$ 16,34	R\$ 21,19	R\$ 42,38
14.7	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af 12/2015	unid	2,00	R\$ 25,87	R\$ 33,55	R\$ 67,10
14.8	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	unid	2,00	R\$ 29,01	R\$ 37,62	R\$ 75,24
14.9	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	unid	14,00	R\$ 19,50	R\$ 25,29	R\$ 354,06
14.10	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	unid	2,00	R\$ 35,03	R\$ 45,43	R\$ 90,86
14.11	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	unid	2,00	R\$ 373,84	R\$ 484,80	R\$ 969,60
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	unid	6,00	R\$ 14,64	R\$ 18,99	R\$ 113,94
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 10A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 49,91	R\$ 64,72	R\$ 129,44
14.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 20A - PADRÃO DIN	unid	2,00	R\$ 49,91	R\$ 64,72	R\$ 129,44
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	unid	6,00	R\$ 67,23	R\$ 87,18	R\$ 523,08
14.16	170076	SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"	unid	110,20	R\$ 6,45	R\$ 8,36	R\$ 921,27
14.17	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	unid	2,00	R\$ 249,66	R\$ 323,76	R\$ 647,52
14.18	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 15,18	R\$ 19,69	R\$ 39,38
14.19	93044	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 25 w, base e27 - fornecimento e instalação	unid	10,00	R\$ 15,18	R\$ 19,69	R\$ 196,90
14.20	00038773	SINAPI	Luminária de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	unid	10,00	R\$ 3,57	R\$ 4,63	R\$ 46,30
14.21	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	unid	2,00	R\$ 392,84	R\$ 509,43	R\$ 1.018,86
14.22	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	unid	2,00	R\$ 912,29	R\$ 1.183,06	R\$ 2.366,12
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 12.370,19
15.0			ADEQUAÇÃO DE TRÊS SALAS JÁ EXISTENTES					
15.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	305,50	R\$ 7,49	R\$ 9,71	R\$ 2.966,41
15.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	305,50	R\$ 30,41	R\$ 39,44	R\$ 12.048,92
15.3	87301	SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 06/2014	m³	1,97	R\$ 420,91	R\$ 545,84	R\$ 1.075,30
15.4	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	65,75	R\$ 67,77	R\$ 87,88	R\$ 5.778,11
15.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	4,39	R\$ 10,55	R\$ 13,68	R\$ 60,06
15.6	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af 06/2014	m²	307,30	R\$ 6,42	R\$ 8,33	R\$ 2.559,81
15.7	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	307,30	R\$ 9,85	R\$ 12,77	R\$ 3.924,22
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 28.412,83
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA OBRA					
	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	45,00	R\$ 4,53	R\$ 5,87	R\$ 264,15
			TOTAL DA ETAPA					R\$ 264,15
			TOTAL GERAL					R\$ 149.971,17

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