

CODIGO SEOP	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
URBANIZAÇÃO						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
10767	Barracão de madeira (incl. instalações)	SER.CG	M²	25	268,7	6.717,50
10000	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SER.CG	CJ	1	4400	4.400,00
10008	Limpeza do terreno	SER.CG	M²	278	0,84	233,52
10004	Placa da obra em chapa galvanizada	SER.CG	M²	3,75	225,06	843,98
TOTAL DO ITEM 1						12.195,00
ADAPTAÇÃO DA DIRETORIA/BALCÃO DA SECRETARIA/CALHA DA QUADRA						
2 ADAPTAÇÃO DA DIRETORIA/BALCÃO DA SECRETARIA/ CALHA DA QUADRA						
10001	Levantamento planimetrico a trena	SER.CG	M²	126	0,33	41,58
20235	Demolição de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SER.CG	M²	26	3,19	82,94
20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SER.CG	M³	4	23,9	95,60
21529	Retirada de ponto de água/esgoto	SER.CG	UN.	2	8,61	17,22
20021	Retirada de revestimento cerâmico	SER.CG	M²	30	2,39	71,70
60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SER.CG	M²	2,2	30,07	66,15
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SER.CG	M²	2,2	5,07	11,15
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	M²	33	17,92	591,36
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	M²	33	20,75	684,75
90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SER.CG	M²	1,68	455,8	765,74
120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	SER.CG	M²	0,6	469,59	281,75
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SER.CG	M²	26	25,81	671,06
141336	Forro em lambri de PVC	SER.CG	M²	26	24,9	647,40
130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SER.CG	M²	26	17,52	455,52
130119	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	SER.CG	M²	28	56,37	1.578,36
171491	Revisão de ponto de luz	SER.CG	PT	3	40,56	121,68
250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7) - Secretaria	SER.CG	UN.	1	394,6	394,60
20842	Retirada de calha em chapa galvanizada - Quadra/Sala de aula	SER.CG	M	31	4,04	125,24
70277	Calha em chapa galvanizada - Quadra/Sala de aula	SER.CG	M	31	45,84	1.421,04
TOTAL DO ITEM 2						8.124,86
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REFORMA GERAL)						
-	Projeto, materiais e mão-de-obra para instalações elétricas (incl. ART, caixas, quadros, eletrodutos, fiação e luminárias)	VERBA	VB	1	75000	75.000,00
TOTAL DO ITEM 3						75.000,00
4 PINTURA (REFORMA GERAL)						
20677	Retirada da pintura (c/ escova de aço)	SER.CG	M²	2673	2,39	6.388,47
150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	SER.CG	M²	300	18,37	5.511,00
151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SER.CG	M²	2673	22,95	61.345,35
TOTAL DO ITEM 4						73.244,82
5 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE À INCÊNDIO						
201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	SER.CG	UN.	3	263,34	790,02
TOTAL DO ITEM 5						790,02
6 LIMPEZA FINAL						
270220	Limpeza geral e entrega da obra	SER.CG	M²	130	2,8	364,00
TOTAL DO ITEM 6						364,00
CONSTRUÇÃO DE COZINHA COM DEPÓSITO E ÁREA DE LAVAGEM E DUAS SALAS DE AULA						
7 SERVIÇOS PRELIMINARES:						
10008	Limpeza do terreno	SER.CG	M²	182	0,84	152,88
10009	Locação da obra a trena	SER.CG	M²	98	2,59	253,82
10003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	SER.CG	M²	68	50,67	3.445,56
TOTAL DO ITEM 7						3.852,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA - SEC. DE OBRAS
 ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARTOLOMEU DA SILVA
 AVENIDA DO AEROPORTO

REF: SEOP/PA-ABRIL/14

CODIGO SEOP	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
8 MOVIMENTO DE TERRA						
30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SER.CG	M³	49	55,44	2.716,56
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SER.CG	M³	147	21	3.087,00
30254	Reaterro compactado	SER.CG	M³	49	24,19	1.185,31
TOTAL DO ITEM 8						6.988,87
9 FUNDAÇÕES						
40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SER.CG	M³	25	1355,21	33.880,25
40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SER.CG	M³	25	1437,71	35.942,75
50257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SER.CG	M³	25	342,69	8.567,25
TOTAL DO ITEM 9						78.390,25
10 ESTRUTURA						
50766	Concreto armado FCK=25MPa c/ forma mad. branca	SER.CG	M³	4	1511,6	6.046,40
50216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	SER.CG	UN.	6	257,14	1.542,84
TOTAL DO ITEM 10						7.589,24
11 PAREDES E PAINÉIS						
60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SER.CG	M²	222	30,07	6.675,54
TOTAL DO ITEM 11						6.675,54
12 COBERTURA						
70308	Encaibramento e ripamento	SER.CG	M²	222	29,99	6.657,78
70052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SER.CG	M²	222	47,6	10.567,20
70614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	SER.CG	UN.	12	143,58	1.722,96
70058	Cobertura - Telha plan	SER.CG	M²	271	33,96	9.203,16
70316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	SER.CG	M	32	29,51	944,32
70614	Encalicamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	SER.CG	M	56	5,6	313,60
TOTAL DO ITEM 12						29.409,02
13 IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS						
80200	Aplicação de Neutrol s/ concreto/alvenaria	SER.CG	M²	222	16,25	3.607,50
TOTAL DO ITEM 13						3.607,50
14 ESQUADRIAS						
90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SER.CG	M²	4	455,8	1.823,20
91376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SER.CG	M²	4,4	365,95	1.610,18
100817	Fechadura para porta externa	SER.CG	UN.	5	68,65	343,25
100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SER.CG	CJ	5	121,66	608,30
TOTAL DO ITEM 14						4.384,93
15 REVESTIMENTOS						
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SER.CG	M²	222	5,07	1.125,54
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	M²	222	17,92	3.978,24
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	M²	222	20,75	4.606,50
110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	SER.CG	M²	64	63,72	4.078,08
110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	SER.CG	M	6	4,88	29,28
TOTAL DO ITEM 15						13.817,64
16 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
120733	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	SER.CG	M²	4	469,59	1.878,36
120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SER.CG	M²	1,2	300,59	360,71
120164	Rodape ceramico	SER.CG	M	56	8,98	502,88
TOTAL DO ITEM 16						2.741,95
17 PISO						
130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SER.CG	M²	160	17,52	2.803,20
130119	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	SER.CG	M²	160	56,37	9.019,20
TOTAL DO ITEM 17						11.822,40
18 FORRO						
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SER.CG	M²	127	25,81	3.277,87
141336	Forro em lambri de PVC	SER.CG	M²	127	24,9	3.162,30
TOTAL DO ITEM 18						6.440,17
19 PINTURA						
150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SER.CG	M²	8	20,81	166,48
150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	SER.CG	M²	12	18,37	220,44
151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SER.CG	M²	127	22,95	2.914,65

CODIGO SEOP	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TOTAL DO ITEM 19						3.301,57
20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	SER.CG	UN.	1	37,18	37,18
170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SER.CG	PT	14	209,11	2.927,54
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SER.CG	PT	13	101,4	1.318,20
171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SER.CG	UN.	13	14,47	188,11
170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	SER.CG	UN.	13	139,77	1.817,01
250732	Ventilador de teto	SER.CG	UN.	1	176,68	176,68
TOTAL DO ITEM 20						6.464,72
21 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SER.CG	UN.	1	227,63	227,63
181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	SER.CG	UN.	1	231,83	231,83
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SER.CG	PT	4	175,43	701,72
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SER.CG	PT	5	173,12	865,60
180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	SER.CG	UN.	2	388,97	777,94
190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	SER.CG	UN.	1	734,44	734,44
190851	Sifão metálico para pia inox 2"	SER.CG	UN.	2	77,36	154,72
190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	SER.CG	UN.	1	434,86	434,86
191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	SER.CG	UN.	4	105,72	422,88
250638	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	SER.CG	UN.	1	844,29	844,29
251293	Tampo em granito verde Ubatuba	SER.CG	M²	1	366,55	366,55
TOTAL DO ITEM 21						5.762,46
22 LIMPEZA FINAL						
270220	Limpeza geral e entrega da obra	SER.CG	M²	222	2,8	621,60
TOTAL DO ITEM 21						621,60
BDI MÁX.						25%
VALOR BDI						R\$ 90.397,20
						R\$ 451.986,01