

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA - SEC. DE OBRAS
 PROJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA E.M.E.F EZEQUIEL ALVES DOS RAMOS
 LOCAL: AV. FORTALEZA - TAILÂNDIA/PA



DATA:
 REF: SEOP/PA-ABRIL/14

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD. SEOP	ORDEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
	01.000.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
10767	01.100.00	Barracão de madeira (incl. instalações)	SER.CG	m²	25,00	268,70	6.717,50
10000	01.100.01	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SER.CG	cj	1,00	4.400,00	4.400,00
10008	01.100.02	Limpeza do terreno	SER.CG	m²	400,00	0,84	336,00
10004	01.100.03	Placa da obra em chapa galvanizada	SER.CG	m²	3,75	225,06	843,98
		TOTAL DO ITEM 01.000.00					12.297,48
	02.000.00	PASSARELA COBERTA					
250717	02.100.00	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	SER.CG	m	4,30	637,27	2.740,26
		TOTAL DO ITEM 02.000.00					2.740,26
	03.000.00	ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA O BEBEDOURO					
10001	03.100.00	Levantamento planimetrico a trena	SER.CG	m²	3,20	0,33	1,06
20235	03.100.01	Demolição de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SER.CG	m²	2,00	3,19	6,38
20756	03.100.02	Demolição manual de concreto armado	SER.CG	m³	1,28	293,84	376,12
21529	03.100.03	Retirada de ponto de água/esgoto	SER.CG	un	8,00	8,61	68,88
20021	03.100.04	Retirada de revestimento cerâmico	SER.CG	m²	10,00	2,39	23,90
61087	03.100.05	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	SER.CG	m²	10,00	28,92	289,20
110143	03.100.06	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SER.CG	m²	10,00	5,07	50,70
110763	03.100.07	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	m²	10,00	20,75	207,50
130119	03.100.08	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	SER.CG	m²	3,20	56,37	180,38
50216	03.100.09	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação)	SER.CG	un	1,00	101,40	101,40
180214	03.100.10	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SER.CG	pt	1,00	175,43	175,43
180844	03.100.11	Revisão de ponto de água	SER.CG	pt	1,00	51,94	51,94
		TOTAL DO ITEM 03.000.00					1.532,89
	04.000.00	MANUTENÇÃO DA COBERTURA					
20307	04.100.00	Retiradas de telhas de barros	SER.CG	m²	2.139,18	3,98	8.513,94
80783	04.100.01	Manta para sub cobertura e=5mm	SER.CG	m²	1.444,64	20,44	29.528,44
70058	04.100.02	Cobertura - Telha plan	SER.CG	m²	2.139,18	33,96	72.646,55
		TOTAL DO ITEM 04.000.00					110.688,93
	05.000.00	SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS					
	05.100.00	FERRO					
21527	05.100.01	Retirada de grade de ferro	SER.CG	m²	20,16	9,47	190,92
		TOTAL DO SUBITEM 05.100.00					190,92
	05.200.00	MADEIRA					
90065	05.200.01	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SER.CG	m²	13,00	455,80	5.925,40
100817	05.200.02	Fechadura para porta externa	SER.CG	un	13,00	68,65	892,45
		TOTAL DO SUBITEM 05.200.00					6.817,85
		TOTAL DO ITEM 05.000.00					7.008,77
	06.000.00	PADRONIZAÇÃO DE UMA SALA DE AULA					
	06.100.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
20014	06.100.01	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SER.CG	m²	1,68	2,37	3,98
20016	06.100.02	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SER.CG	m³	2,57	23,9	61,52
20756	06.100.03	Demolição manual de concreto armado	SER.CG	m³	0,36	293,84	105,05
20020	06.100.04	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	SER.CG	m²	63,11	2,99	188,70
		TOTAL DO SUBITEM 06.100.00					359,25
	06.200.00	FUNDAÇÃO					
40284	06.200.00	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SER.CG	m³	0,43	1.355,21	581,39

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA - SEC. DE OBRAS
 PROJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA E.M.E.F EZEQUIEL ALVES DOS RAMOS
 LOCAL: AV. FORTALEZA - TAILÂNDIA/PA



DATA:
 REF: SEOP/PA-ABRIL/14

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD. SEOP	ORDEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
40283	06.200.01	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SER.CG	m³	0,06	1.437,71	92,01
50257	06.200.02	Lastro de concreto magro c/ seixo	SER.CG	m³	0,02	342,69	5,48
TOTAL DO SUBITEM 06.200.00							678,88
	06.300.00	ESTRUTURA					
50729	06.300.01	Concreto armado FCK=20MPa c/ forma mad. branca	SER.CG	m³	0,57	1.492,71	857,56
50216	06.300.02	Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl. bl.conc.ciclópico)	SER.CG	un	1,00	257,14	257,14
80200	06.300.03	Aplicação de Neutrol s/ concreto/alvenaria	SER.CG	m²	4,06	16,25	65,98
TOTAL DO SUBITEM 06.300.00							1.180,68
	06.400.00	PAREDES E PAINÉIS					
60046	06.400.01	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SER.CG	m²	30,05	30,07	903,45
TOTAL DO SUBITEM 06.400.00							903,45
	06.500.00	COBERTURA					
70308	06.500.01	Encaibramento e ripamento	SER.CG	m²	67,54	29,99	2.025,52
70052	06.500.02	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SER.CG	m²	67,54	47,60	3.214,90
70614	06.500.03	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	SER.CG	un	2,00	143,58	287,16
TOTAL DO SUBITEM 06.500.00							5.527,59
	06.600.00	REVESTIMENTO					
110143	06.600.01	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SER.CG	m²	60,09	5,07	304,66
110763	06.600.02	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	m²	60,09	20,75	1.246,87
TOTAL DO SUBITEM 06.600.00							1.551,52
	06.700.00	FERRO					
90069	06.700.01	Esquadria de ferro tipo basculante (Incl. pintura anti-corrosiva)	SER.CG	m²	4,50	205,48	924,66
TOTAL DO SUBITEM 06.700.00							924,66
	06.800.00	PISO					
130110	06.800.01	Camada regularizadora no traço 1:4	SER.CG	m²	61,21	17,52	1.072,40
130119	06.800.02	Lajota cerâmica 30x30cm - PEI - IV	SER.CG	m²	40,95	56,37	2.308,35
120164	06.800.03	Rodape cerâmico	SER.CG	m	3,14	8,98	28,18
130492	06.800.04	Calçada (Incl. Alicerce, baldame e concreto c/ junta seca)	SER.CG	m²	4,43	63,01	279,13
TOTAL DO SUBITEM 06.800.00							3.688,06
	06.900.00	FORRO					
140348	06.900.01	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SER.CG	m²	40,95	25,81	1.056,92
141336	06.900.02	Forro em lambri de PVC	SER.CG	m²	40,95	24,90	1.019,66
TOTAL DO SUBITEM 06.900.00							2.076,57
TOTAL DO ITEM 06.000.00							16.890,67
	07.000.00	PINTURA (REFORMA GERAL)					
20677	07.100.01	Retirada da pintura (c/ escova de aço)	SER.CG	m²	3.625,00	2,39	8.663,75
150301	07.100.02	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	SER.CG	m²	3.212,12	18,37	59.006,64
150134	07.100.03	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SER.CG	m²	590,88	20,81	12.296,21
150134	07.100.04	Esmalte sobre grade de ferro (superf. Aparelhada)	SER.CG	m²	282,38	23,91	6.751,71
151284	07.100.05	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SER.CG	m²	1.606,06	22,95	36.859,08
TOTAL DO ITEM 07.000.00							123.577,39
	08.000.00	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULAS					
	08.100.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
10008	08.100.01	Limpeza do terreno	SER.CG	m²	228,00	0,84	191,52
10009	08.100.02	Locação da obra a trena	SER.CG	m²	228,00	2,59	590,52

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA - SEC. DE OBRAS
 PROJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA E.M.E.F EZEQUIEL ALVES DOS RAMOS
 LOCAL: AV. FORTALEZA - TAILÂNDIA/PA



DATA:
 REF: SEOP/PA-ABRIL/14

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD. SEOP	ORDEN	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
10003	08.100.03	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	SER.CG	m²	129,80	50,67	6.576,97
TOTAL DO SUBITEM 08.100.00							7.359,01
	08.200.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
30010	08.200.01	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SER.CG	m³	9,70	21,00	203,62
30011	08.200.02	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SER.CG	m³	45,60	55,44	2.528,06
TOTAL DO SUBITEM 08.200.00							2.731,68
	08.300.00	FUNDAÇÃO					
40284	08.300.01	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SER.CG	m³	4,01	1.355,21	5.439,81
40283	08.300.02	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SER.CG	m³	0,48	1.437,71	690,10
TOTAL DO SUBITEM 08.300.00							6.129,91
	08.400.00	ESTRUTURA					
50729	08.400.01	Concreto armado FCK=20MPA c/ forma mad. branca	SER.CG	m³	3,81	1.492,71	5.682,75
50216	08.400.02	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	SER.CG	un	7,00	257,14	1.799,98
TOTAL DO SUBITEM 08.400.00							7.482,73
	08.500.00	PAREDES E PAINÉIS					
60046	08.500.01	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SER.CG	m²	252,42	30,07	7.590,27
TOTAL DO SUBITEM 08.500.00							7.590,27
	08.600.00	COBERTURA					
70308	08.600.01	Encaibramento e ripamento	SER.CG	m²	228,00	29,99	6.837,72
70052	08.600.02	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SER.CG	m²	228,00	47,60	10.852,80
70058	08.600.03	Cobertura - Telha plan	SER.CG	m²	253,09	33,96	8.594,94
70614	08.600.04	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	SER.CG	un	6,00	143,58	861,48
TOTAL DO SUBITEM 08.600.00							27.146,94
	08.700.00	REVESTIMENTO					
110143	08.700.01	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SER.CG	m²	209,46	5,07	1.061,96
110763	08.700.02	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SER.CG	m²	209,46	20,75	4.346,30
TOTAL DO SUBITEM 08.700.00							5.408,26
	08.800.00	FERRO					
90069	08.800.01	Esquadria de ferro tipo basculante (Incl. pintura anti-corrosiva)	SER.CG	m²	13,50	205,48	2.773,98
TOTAL DO SUBITEM 08.800.00							2.773,98
	08.900.00	PISO					
130110	08.900.01	Camada regularizadora no traço 1:4	SER.CG	m²	151,20	17,52	2.649,02
130223	08.900.02	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	SER.CG	m²	151,20	56,37	8.523,14
120164	08.900.03	Rodape ceramico	SER.CG	m	85,80	8,98	770,48
130492	08.900.04	Calçada (Incl. Alicerce, baldame e concreto c/ junta seca)	SER.CG	m²	68,82	63,01	4.336,35
TOTAL DO SUBITEM 08.900.00							16.279,00
	08.901.00	FORRO					
140348	08.901.01	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SER.CG	m²	151,20	25,81	3.902,47
141336	08.901.02	Forro em lambri de PVC	SER.CG	m²	151,20	24,90	3.764,88
TOTAL DO SUBITEM 08.901.00							7.667,35
TOTAL DO ITEM 08.000.00							90.569,12
	09.000.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REFORMA GERAL)					
	09.100.00	Retirada de instalação existente e implantação de instalação nova (incluindo projeto, ART, fiação, eletrodutos, canaletas, quadros e caixas, disjuntores, pontos de tomadas, interruptores e luminárias)	SER.CG	vb	1,00	75.000,00	75.000,00
TOTAL DO ITEM 09.000.00							75.000,00
	10.000.00	DIVERSOS					

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA - SEC. DE OBRAS
 PROJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA E.M.E.F EZEQUIEL ALVES DOS RAMOS
 LOCAL: AV. FORTALEZA - TAILÂNDIA/PA



DATA:
 REF: SEOP/PA-ABRIL/14

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD. SEOP	ORDEN	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTDE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
251520	10.100.00	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SER.CG	m²	12,00	253,50	3.042,00
		TOTAL DO ITEM 10.000.00					3.042,00
	11.000.00	LIMPEZA FINAL					
270220	11.100.00	Limpeza geral e entrega da obra	SER.CG	m²	400,00	2,80	1.120,00
		TOTAL DO ITEM 11.000.00					1.120,00
TOTAL							R\$ 444.467,50
BDI MÁX.							28%
VALOR BDI							R\$ 124.450,90
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 568.918,40