

OBRA DO MURO DO TCE-ES						Ref. 12/2014
Item	Código IOPES	DISCRICÃO	Unid	Quant.	P. Unit.	P. Total
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
1.1	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	518,07	5.646,96
SUBTOTAL 1						5.646,96
2		MURO DA DIVISA COM O CBMES				
2.1		DEMOLIÇÕES				-
2.1.1	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033	m ³	12,72	212,21	2.699,31
2.1.2	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	36,00	44,88	1.615,68
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	52,82	36,36	1.920,54
2.2.2	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	40,10	39,45	1.581,95
2.3		ESTRUTURA				-
2.3.1	40232	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	1,57	456,86	717,27
2.3.2	40236	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	24,70	503,30	12.431,51

2.3.3	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m ²	261,63	115,12	30.118,85
2.3.4	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 5.0 a 10.0 mm	kg	1.662,73	7,14	11.871,89
2.4		ALVENARIA				
2.4,1	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	234,74	51,12	11.999,91
2.5		ESQUADRIA METÁLICA				-
2.5.1	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento, conforme projeto	m ²	2,40	421,29	1.011,10
2.5.2	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m ²	6,00	14,77	88,62
SUBTOTAL 2						76.056,63
3		ALAMBRADO DA DIVISA DA DIVISA COM A ALES				
3.1		DEMOLIÇÕES				
3.1.1	10224	Retirada de alambrado	m ²	244,05	11,27	2.750,44
3.1.2	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	4,50	44,88	201,96
3.1.3	200728	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1", pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo, conforme projeto	m ²	282,14	104,77	29.559,81
SUBTOTAL 3						32.512,21

4		REFORMA DO ESTACIONAMENTO				
4.1	10216	Retirada de meio-fio de concreto	m	60,75	6,41	389,41
4.2	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	14,00	37,73	528,22
4.3	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m ²	78,52	2,82	221,43
4.4	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	23,56	36,63	863,00
4.5	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	15,70	39,45	619,37
4.6	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	27,00	44,88	1.211,76
4.7	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	78,52	56,72	4.453,65
4.8	190604	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	72,00	37,48	2.698,56
SUBTOTAL 4						10.985,40
5		REFORMA DA GUARITA				
5.1	10318	Remoção de forro em gesso, sem aproveitamento do material	m ²	13,74	9,04	124,21
5.2	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	13,74	32,55	447,24
5.3	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	13,74	13,59	186,73

5.4	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m ²	28,27	13,71	387,58
5.5	10240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	4	7,07	28,28
5.6	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 2 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2	24,15	48,30
5.7	180129	Luminária cilíndrica embutir, p/1 lâmp. fluor. compacta 26W, corpo ch. aço fosfatizada, pintada eletrostaticamente, refletor repuxado alum. anodizado, difusor vidro temperado, centro iateado ref EE06-E126 V.I.C.	und	4	115,16	460,64
SUBTOTAL 5						1.682,98
TOTAL						126.884,18