

**OES: 6978.2016.465**
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Os preços registrados abaixo deverão referir-se ao fornecimento e instalação de materiais, peças e equipamentos bem como a realização dos serviços.**
**QUANTITATIVO DE MATERIAL E SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS POR ITEM**
**RELAÇÃO DE ITENS DE SERVIÇOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ITEM		SUBTOTAL ITEM	INCIDÊNCIA (%)
				MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL		
<b>1.</b>	<b>PROJETO CIVIL</b>					<b>3.748,30</b>	<b>31.030,73</b>	<b>47.961,12</b>	
<b>1.1</b>	<b>GRADES DE SEGURANÇA</b>					<b>1.113,03</b>	<b>13.273,84</b>	<b>14.386,87</b>	<b>30,0%</b>
1.1.1	Caixilho fixo em tela de aço, tipo ondulada artística com malha de 1/2", fio 12, malha 2,5x2,5, requadro perfil metalon 50x30, instalação vertical, sob medida, conforme Projeto.	m2	39,31	18,79	313,86	738,63	12.337,84	13.076,47	
1.1.2	Fornecimento e instalação de Pilar metálico em metalão 100x100, com sapata de fixação no piso. Altura 3,00m	pç	6,00	62,40	156,00	374,40	936,00	1.310,40	
<b>1.2</b>	<b>PORTÃO PIVOTANTE - abertura manual</b>					<b>2.635,27</b>	<b>17.756,89</b>	<b>20.392,16</b>	<b>34,0%</b>
1.2.1	PA 01 - Portão metálico, duas folhas requadro em metalão 50x30, fechamento em tela ondulada artística malha 2,5x2,5 - conjunto de ferrolhos e porta cadeados. Dim.: L=5,00 x A=2,20m.	pç	1,00	644,49	4.847,37	644,49	4.847,37	5.491,86	
1.2.2	PA 02 - Portão metálico, duas folhas requadro em metalão 50x30, fechamento em tela ondulada artística malha 2,5x2,5 - conjunto de ferrolhos e porta cadeados. Dim.: L=5,50 x A=2,40m.	pç	1,00	773,39	5.816,84	773,39	5.816,84	6.590,23	
1.2.3	PA 03 - Portão metálico, duas folhas requadro em metalão 50x30, fechamento em tela ondulada artística malha 2,5x2,5 - conjunto de ferrolhos e porta cadeados. Dim.: L=5,50 x A=2,40m.	pç	1,00	773,39	5.816,84	773,39	5.816,84	6.590,23	
1.2.4	Fornecimento e instalação de Pilar metálico em metalão 100x100, com sapata de fixação no piso. Altura 2,50m	pç	7,00	52,00	130,00	364,00	910,00	1.274,00	
1.2.5	Fornecimento e instalação de cadeado em latão com cilindro, trava dupla 60mm	pç	8,00	10,00	45,73	80,00	365,84	445,84	
<b>1.3</b>	<b>FECHAMENTO VERTICAL (Sala Reservatórios)</b>					<b>3.933,85</b>	<b>9.248,24</b>	<b>13.182,09</b>	<b>26,0%</b>
1.3.1	Fornecimento e Instalação de Perfis Metálicos e painel wall:								
a	"Ue" - 12,5x40x90x40x12,5mm ch.0,9mm (1,37Kg/m) ZAR 230/Z275	kg	186,50	10,12	6,05	1.887,38	1.128,33	3.015,71	
b	"U" - 40x90x40 ch.0,9mm (1,22Kg/m) ZAR 230/Z275	kg	40,26	10,12	6,05	407,43	243,57	651,00	
c	Parafuso PANCAKE - PB 10x5/8" cod 858 - marca HARD	pç	880,00	0,00	0,14	0,00	123,20	123,20	
d	Parafuso DRYWALL - PB 6x1" cod 984 - marca HARD	pç	280,00	0,00	0,22	0,00	61,60	61,60	
e	Parafuso aço zincado, rosca soberba e cabeça sextavada, e bucha de nylon S12	pç	80,00	0,00	0,56	0,00	44,80	44,80	
f	Fornecimento e Instalação de Placa cimentícia espessura 12mm. Inclui; guia de polietileno "Tarocel" Ø15mm, mastique de silicone Silix 567 Rhodia, Dow Corning 790 ou equivalente, montador, ajudante, serralheiro,...	m2	159,44	10,28	47,96	1.639,04	7.646,74	9.285,78	

<b>ASSINATURA DO COORDENADOR DO E.E.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.748,30</b>	<b>31.030,73</b>	<b>47.961,12</b>	
		<b>VALOR BDI</b>	<b>937,08</b>	<b>7.757,68</b>	<b>11.990,28</b>	<b>25,00%</b>
LOCAL:	DATA:	<b>1. TOTAL FORA DA "ATA"</b>	<b>4.685,38</b>	<b>38.788,41</b>	<b>59.951,40</b>	

**CONSIDERAM-SE INCLUIDOS NOS ITENS, TODOS OS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS, RECONSTITUIÇÕES E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, MESMO QUE NÃO EXPLICITAMENTE DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, PORÉM INDISPENSÁVEIS PARA A PERFEITA CONCLUSÃO DO SERVIÇO**

RELAÇÃO DE ITENS DE SERVIÇOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ITEM		SUBTOTAL	INCIDÊNCIA
				MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	ITEM	(%)

RESUMO PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
PLANILHAS	MÃO OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1. TOTAL FORA DA "ATA"</b>	<b>4.685,38</b>	<b>38.788,41</b>	<b>59.951,40</b>
<b>2. TOTAL "ATA"</b>	<b>7.511,31</b>	<b>18.982,62</b>	<b>26.493,93</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12.196,69</b>	<b>57.771,03</b>	<b>86.445,33</b>