



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

## MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES												
Demolições e retiradas												
1												
1.1												
1.1.1	DER ES 10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m <sup>2</sup>	Largura	Altura				Quantidade		5,88	
		Portas da entrada dos vestiários	m <sup>2</sup>	0,80	2,10				2,00		3,36	
		Portas vaso sanitário	m <sup>2</sup>	0,60	2,10				2,00		2,52	
1.1.2	DER ES 10223	Retirada de aparelhos sanitários	und						Quantidade		8,00	
		Vasos sanitários	und						2,00		2,00	
		Pias	und						2,00		2,00	
		Chuveiros	und						2,00		2,00	
		Torneiras	und						2,00		2,00	
1.1.3	DER ES 40803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m <sup>2</sup>			Área			Área corrigida (20%)		4,00	
		Estimativa de 20% da área de laje para correção teto	m <sup>2</sup>			19,98			4,00		4,00	
1.1.4	DER ES 40809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m <sup>2</sup>			Área			Área corrigida (20%)		4,00	
		Estimativa de 20% da área de laje para correção teto	m <sup>2</sup>			19,98			4,00		4,00	
1.1.5	DER ES 10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m <sup>2</sup>		Altura	Perímetro	Largura	Desconto Vãos	Quantidade	Lado	Área	286,42
		Vestiário esquerdo	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Vestiário direito	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Banco dos vestiários esquerdo e direito	m <sup>2</sup>			6,98	0,40		2,00	2,00	11,17	
		Teto dos vestiários	m <sup>2</sup>						2,00		19,98	39,96
		Externo	m <sup>2</sup>		3,40	37,80		6,84				121,68
2	PINTURA											
2.1	Pintura sobre paredes e forros											
2.1.1	DER ES 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m <sup>2</sup>		Altura	Perímetro	Largura	Desconto Vãos	Quantidade	Lado	Área	286,42
		Vestiário esquerdo	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Vestiário direito	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Banco dos vestiários esquerdo e direito	m <sup>2</sup>			6,98	0,40		2,00	2,00	11,17	
		Teto dos vestiários	m <sup>2</sup>						2,00		19,98	39,96
		Externo	m <sup>2</sup>		3,40	37,80		6,84				121,68
2.1.2	DER ES 190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m <sup>2</sup>		Altura	Perímetro	Largura	Desconto Vãos	Quantidade	Lado	Área	286,42
		Vestiário esquerdo	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Vestiário direito	m <sup>2</sup>		3,39	18,30		5,23			56,81	
		Banco dos vestiários esquerdo e direito	m <sup>2</sup>			6,98	0,40		2,00	2,00	11,17	
		Teto dos vestiários	m <sup>2</sup>						2,00		19,98	39,96
		Externo	m <sup>2</sup>		3,40	37,80		6,84				121,68
3	APARELHOS SANITÁRIOS											
3.1	SINAPI 86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		2,00	
		Vestiário esquerdo	und						1,00		1,00	
		Vestiário direito	und						1,00		1,00	
3.2	SINAPI 100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		2,00	
		Vestiário esquerdo	und						1,00		1,00	
		Vestiário direito	und						1,00		1,00	
3.3	DER ES 170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und						Quantidade		2,00	
		Vestiário esquerdo	und						1,00		1,00	
		Vestiário direito	und						1,00		1,00	
3.4	SINAPI 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		2,00	
		Vestiário esquerdo	und						1,00		1,00	
		Vestiário direito	und						1,00		1,00	
4	APARELHOS ELÉTRICOS											



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

## MEMORIAL DE CÁLCULO

4.1	SINAPI 97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	und							Quantidade			4,00
		Vestiário esquerdo	und							2,00			2,00
		Vestiário direito	und							2,00			2,00
<b>5</b>													
5.1	SINAPI 90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af 12/2019	und							Quantidade			2,00
		Vestiário esquerdo	und							1,00			1,00
		Vestiário direito	und							1,00			1,00
5.2	SINAPI 90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af 12/2019	und							Quantidade			2,00
		Vestiário esquerdo	und							1,00			1,00
		Vestiário direito	und							1,00			1,00
5.3	DER ES 61102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und							Quantidade			4,00
		Vestiário esquerdo	und							2,00			2,00
		Vestiário direito	und							2,00			2,00
<b>6</b>													
<b>PISO EXTERNO</b>													
6.1	DER ES 130209	Piso de cimentado camuçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m <sup>2</sup>	Largura	Comprimento								8,83
		Calçada em frente ao vestiário	m <sup>2</sup>	0,86	10,27								8,83
<b>7</b>													
<b>LIMPEZA GERAL</b>													
7.1	DER ES 200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m <sup>2</sup>									Área	40,29
		Área para limpeza	m <sup>2</sup>									40,29	40,29