



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES										
Demolições e retiradas										
1										
1.1										
1.1.1	DER ES 10225	Retirada de bancada de pia	m ²	Largura	Comprimento				Quantidade	0,36
		Ambiente 1	m ²	0,60	0,60				1,00	0,36
1.1.2	DER ES 10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m ²				Perímetro	Pé direito		Área 1.796,10
INTERNO										
		Ambiente 1	m ²				27,57	3,00		82,71
		Ambiente 2	m ²				23,60	3,00		70,80
		Ambiente 3	m ²				23,30	3,00		69,90
		Ambiente 4	m ²				17,20	3,00		51,60
		Ambiente 5	m ²				9,52	3,00		28,56
		Ambiente 6	m ²				13,14	3,00		39,42
		Ambiente 7	m ²				21,20	3,00		63,60
		Ambiente 8	m ²				17,14	3,00		51,42
		Ambiente 9	m ²				24,40	3,00		73,20
		Ambiente 10	m ²				9,20	3,00		27,60
		Ambiente 11	m ²				16,80	3,00		50,40
		Ambiente 12	m ²				6,38	3,00		19,14
		Ambiente 13	m ²				24,80	3,00		74,40
		Ambiente 14	m ²				14,40	3,00		43,20
		Ambiente 15	m ²				6,20	3,00		18,60
		Ambiente 16	m ²				9,15	3,00		27,45
		Ambiente 17	m ²				20,00	3,00		60,00
		Ambiente 18	m ²				26,40	3,00		79,20
EXTERNO										
		Paredes externas	m ²				144,15	6,00		864,90
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTOS E PINTURA									
2.1	SINAPI 101157	Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 7x50x66cm (espessura 7cm).af_05/2020	m ²				Perímetro	Pé direito		41,34
		Sala administrativa - 1º pavimento	m ²				13,78	3,00		41,34
2.2	SINAPI 87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²				Perímetro	Pé direito	Lado	82,68
		Sala administrativa - 1º pavimento	m ²				13,78	3,00	2,00	82,68
2.3	SINAPI 88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m ²							10% da área das paredes internas 93,12
		Reparo de alvenaria								93,12
2.4	DER ES 190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m ²				Perímetro	Pé direito		972,54
INTERNO										
		Ambiente 1	m ²				27,57	3,00		82,71
		Ambiente 2	m ²				23,60	3,00		70,80
		Ambiente 3	m ²				23,30	3,00		69,90
		Ambiente 4	m ²				17,20	3,00		51,60
		Ambiente 5	m ²				9,52	3,00		28,56
		Ambiente 6	m ²				13,14	3,00		39,42
		Ambiente 7	m ²				21,20	3,00		63,60
		Ambiente 8	m ²				17,14	3,00		51,42
		Ambiente 9	m ²				24,40	3,00		73,20
		Ambiente 10	m ²				9,20	3,00		27,60
		Ambiente 11	m ²				16,80	3,00		50,40
		Ambiente 12	m ²				6,38	3,00		19,14
		Ambiente 13	m ²				24,80	3,00		74,40
		Ambiente 14	m ²				14,40	3,00		43,20
		Ambiente 15	m ²				6,20	3,00		18,60
		Ambiente 16	m ²				9,15	3,00		27,45
		Ambiente 17	m ²				20,00	3,00		60,00
		Ambiente 18	m ²				26,40	3,00		79,20
		Sala administrativa - 1º pavimento	m ²				13,78	3,00		41,34
2.5	SINAPI 88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m ²				Perímetro	Pé direito		864,90
EXTERNO										
		Paredes externas	m ²				144,15	6,00		864,90
3	APARELHOS SANITÁRIOS									
3.1	SINAPI 86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.af_01/2020	und						Quantidade	4,00
		Ambiente 1	und						4,00	4,00
3.2	SINAPI 86909	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade	3,00
		Ambiente 2	und						1,00	1,00
		Ambiente 3	und						1,00	1,00
		Ambiente 9	und						1,00	1,00
3.3	DER ES 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und						Quantidade	4,00
		Ambiente 2	und						1,00	1,00
		Ambiente 3	und						1,00	1,00
		Ambiente 9	und						1,00	1,00
		Ambiente 12	und						1,00	1,00



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
MEMORIAL DE CÁLCULO

3.4	SINAPI 100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		2,00
		Ambiente 3	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						1,00		1,00
3.5	SINAPI 86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		1,00
		Ambiente 9	und						1,00		1,00
3.6	SINAPI 86913	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und						Quantidade		2,00
		Ambiente 16	und						2,00		2,00
4		APARELHOS ELETRICOS									
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		24,00
		Ambiente 1	und						5,00		5,00
		Ambiente 2	und						1,00		1,00
		Ambiente 3	und						2,00		2,00
		Ambiente 4	und						1,00		1,00
		Ambiente 5	und						1,00		1,00
		Ambiente 6	m²						1,00		1,00
		Ambiente 7	und						2,00		2,00
		Ambiente 8	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						2,00		2,00
		Ambiente 11	und						1,00		1,00
		Ambiente 13	und						2,00		2,00
		Ambiente 16	und						1,00		1,00
		Ambiente 17	und						4,00		4,00
			und								
4.2	DER ES 180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und						Quantidade		33,00
		Ambiente 1	und						4,00		4,00
		Ambiente 2	und						1,00		1,00
		Ambiente 3	und						2,00		2,00
		Ambiente 4	und						3,00		3,00
		Ambiente 6	m²						3,00		3,00
		Ambiente 7	und						3,00		3,00
		Ambiente 8	und						3,00		3,00
		Circulação entre ambiente 7 e 8	und						2,00		2,00
		Ambiente 9	und						2,00		2,00
		Ambiente 13	und						3,00		3,00
		Ambiente 16	und						1,00		1,00
		Ambiente 17	und						6,00		6,00
4.3	DER ES 180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und						Quantidade		14,00
		Ambiente 1	und						2,00		2,00
		Ambiente 2	und						1,00		1,00
		Ambiente 3	und						1,00		1,00
		Ambiente 4	und						1,00		1,00
		Ambiente 5	und						1,00		1,00
		Ambiente 6	m²						1,00		1,00
		Ambiente 7	und						1,00		1,00
		Ambiente 8	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						2,00		2,00
		Ambiente 11	und						1,00		1,00
		Ambiente 13	und						1,00		1,00
		Ambiente 16	und						1,00		1,00
4.4	SINAPI 91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	Comprimento							120,00
		Comprimento estimado de acordo com ocorrências do último contrato	m	120,00							120,00
4.5	SINAPI 91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	Comprimento							150,00
		Comprimento estimado de acordo com ocorrências do último contrato	m	150,00							150,00
4.6	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	Comprimento							1250,00
		Comprimento estimado de acordo com ocorrências do último contrato	m	1.250,00							1250,00
4.7	SINAPI 91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	Comprimento							150,00
		Comprimento estimado de acordo com ocorrências do último contrato	m	150,00							150,00
4.8	SINAPI 91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und						Quantidade		30,00
		Quantidade estimada de acordo com ocorrências do último contrato	und						30,00		30,00
4.9	SINAPI 91884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und						Quantidade		35,00
		Quantidade estimada de acordo com ocorrências do último contrato	und						35,00		35,00



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
MEMORIAL DE CÁLCULO

4.10	DER EDIFI. 152041	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und						Quantidade		40,00
		Quantidade estimada de acordo com ocorrências do último contrato	und						40,00		40,00
4.11	SINAPI 91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und						Quantidade		50,00
		Quantidade estimada de acordo com ocorrências do último contrato	und						50,00		50,00
5											
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		3,00
		Ambiente 2	und						1,00		1,00
		Ambiente 3	und						1,00		1,00
		Ambiente 7	und						1,00		1,00
5.2	SINAPI 90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und						Quantidade		2,00
		Ambiente 3	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						1,00		1,00
5.3	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		8,00
		Ambiente 1	und						1,00		1,00
		Ambiente 2	und						1,00		1,00
		Ambiente 5	und						1,00		1,00
		Ambiente 7	und						1,00		1,00
		Ambiente 8	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						1,00		1,00
		Ambiente 11	und						1,00		1,00
		Ambiente 13	und						1,00		1,00
5.4	SINAPI 90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und						Quantidade		1,00
		Ambiente 10	und						1,00		1,00
5.5	DER ES 61102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und						Quantidade		15,00
		Ambiente 1	und						1,00		1,00
		Ambiente 2	und						2,00		2,00
		Ambiente 3	und						2,00		2,00
		Ambiente 5	und						1,00		1,00
		Ambiente 7	und						2,00		2,00
		Ambiente 8	und						1,00		1,00
		Ambiente 9	und						2,00		2,00
		Ambiente 10	und						1,00		1,00
		Ambiente 11	und						1,00		1,00
		Ambiente 13	und						1,00		1,00
		Ambiente 16	und						1,00		1,00
5.6	SINAPI 91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m ²	Largura		Altura					1,80
		Ambiente 9	m ²	0,60		2,10					1,26
		Ambiente 10 - Porta para bancada	m ²	0,60		0,90					0,54
6											
TETOS E FORROS											
6.1	SINAPI 96111	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. Af_08/2023_ps	m ²							Área projeto	28,71
		Ambiente 4	m ²							18,00	18,00
		Ambiente 6	m ²							10,71	10,71
7											
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
7.1	COMP 001	Administração da obra	und						Quantidade		1,00
		Quantidade	und						1,00		1,00

Karoline dos Santos Zambí
Coordenadora de Projetos de Engenharia e Arquitetura
Decreto: 14.583/2023