



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "VERÔNICA FAVALESSA PESTANA", LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.

CÁLCULOS DE QUANTIDADES

ÍTEM	FONTE CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Largura	Comp.	Altura	Espes.	Perimetro	Peso	Quant.	Coef.	Área	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
1.1.1	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2										1598,16
		PAREDES EXTERNAS				2,00		171,43				276,09	276,09
		CIRCULAÇÃO + ESPERA				2,00		103,44				142,75	142,75
		RECEPÇÃO				3,20		12,70				31,94	31,94
		ARQUIVO				3,20		14,00				41,52	41,52
		FARMÁCIA				3,20		14,75				40,24	40,24
		ESTOQUE				3,20		12,06				35,55	35,55
		TRIAGEM				3,20		13,25				38,94	38,94
		CONSULTÓRIO MÉDICO 01				3,20		12,90				34,35	34,35
		CONSULTÓRIO MÉDICO 02				3,20		11,70				34,14	34,14
		CONSULTÓRIO MÉDICO 03				3,20		12,90				37,98	37,98
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 01				3,20		11,55				30,03	30,03
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 02				3,20		11,70				30,51	30,51
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 03				3,20		19,45				55,31	55,31
		CURATIVOS				3,20		11,92				34,68	34,68
		COLETA DE SANGUE				3,20		11,75				34,30	34,30
		IMUNIZAÇÃO				3,20		16,45				48,94	48,94
		REPOUSO				3,20		19,45				57,26	57,26
		PROCEDIMENTOS				3,20		15,95				45,36	45,36
		LABORATÓRIO				3,20		18,90				57,20	57,20
		DEPÓSITO				3,20		6,90				19,76	19,76
		REFEITÓRIO/COZINHA				3,20		27,40				82,96	82,96
		ALMOXARIFADO				3,20		11,70				34,56	34,56
		MANUTENÇÃO				3,20		10,70				31,36	31,36
		ESTERILIZAÇÃO				3,20		14,07				42,14	42,14
		EXPURGO				3,20		12,68				37,70	37,70
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01				3,20		15,44				44,35	44,35
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02				3,20		15,02				43,56	43,56
		NEBULIZAÇÃO				3,20		11,70				34,14	34,14
		ADMINISTRATIVO				3,20		20,74				58,14	58,14
		AUDITÓRIO				3,20		24,43				62,40	62,40
1.1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2										37,02
		ÁREA TELHADO									0,05	740,45	37,02
1.1.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m2										65,94
		PORTAS				1,00	2,10			17,00		2,10	35,70
						0,80	2,10			18,00		1,68	30,24
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
2.1		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS											
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2										8,00
		PLACA DE OBRA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES			4,00	2,00						8,00	8,00
2.1.2	20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und										1,00
2.1.3	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms										4,00
		1º MÊS								1,00			1,00
		2º MÊS								1,00			1,00
		3º MÊS								1,00			1,00
		4º MÊS								1,00			1,00
3		ESQUADRIAS DE MADEIRA											
3.1		REVISÕES E REPAROS											
3.1.1	62201	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	und										10,00
		PORTAS								10,00			10,00
4		ESQUADRIAS METÁLICAS											
4.1		GRADES E PORTÕES											
4.1.1	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2										12,60
		JANELAS SEM GRADE				2,10	1,50			4,00		3,15	12,60
5		COBERTURA											
5.1		TELHADO											
5.1.1	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2										37,02
		ÁREA TELHADO									0,05	740,45	37,02
5.2		RUFOS E CALHAS											
5.2.1	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m										171,43
		PERIMETRO DO TELHADO						171,43					171,43
5.3		REVISÕES E REPAROS											
5.3.1	90512	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	m3										13,54
		CALHA		0,80	56,43	0,30						13,54	13,54
6		IMPERMEABILIZAÇÃO											
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS											
6.1.1	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2										284,72
		CALHA		0,80	56,43							45,14	45,14



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "VERÔNICA FAVALESSA PESTANA", LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.

CALCULOS DE QUANTIDADES

ÍTEM	FONTE CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Largura	Comp.	Altura	Espes.	Perimetro	Peso	Quant.	Coef.	Área	Total
					56,43	0,30					2,00	16,93	33,86
		PLATIBANDA				1,20		171,43				205,72	205,72
7		TETOS E FORROS											
7.1		REBAIXAMENTOS											
7.1.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m2										49,26
		ENTRADA										49,26	49,26
8		REVESTIMENTO DE PAREDES											
8.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA											
8.1.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2										1,90
		FARMÁCIA			1,90	1,00						1,90	1,90
8.2		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											
8.2.1	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2										1,90
		FARMÁCIA			1,90	1,00						1,90	1,90
9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
9.1		PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS											
9.1.1	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	und										6,00
		WC GINECOLÓGICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 03								1,00			1,00
		BANHEIRO FEM								1,00			1,00
		BANHEIRO MASC								1,00			1,00
		VESTIÁRIO								1,00			1,00
		LAVANDERIA								1,00			1,00
9.2		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS											
9.2.1	142106	Sifão em PVC para tanque 2"	und										6,00
		WC GINECOLÓGICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 03								1,00			1,00
		BANHEIRO FEM								1,00			1,00
		BANHEIRO MASC								1,00			1,00
		VESTIÁRIO								1,00			1,00
		LAVANDERIA								1,00			1,00
9.3		REVISÕES E REPAROS											
9.3.1	142301	Revisões e reparos em torneiras e registros	und										24,00
		WC MÉDICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 02								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 03								1,00			1,00
		WC ADM								1,00			1,00
		BANHEIRO FEM								6,00			6,00
		BANHEIRO MASC								6,00			6,00
		VESTIÁRIO								3,00			3,00
		LAVANDERIA								4,00			4,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1		PONTOS ELÉTRICOS REVISAO NR-10											
10.1.1	151807	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und										8,00
		CIRCULAÇÃO + ESPERA								8,00			8,00
10.1.2	151815	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und										8,00
		CIRCULAÇÃO + ESPERA								8,00			8,00
11		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
11.1		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS											
11.1.1	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und										12,00
		WC GINECOLÓGICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 02								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 03								1,00			1,00
		BANHEIRO FEM								4,00			4,00
		BANHEIRO MASC								4,00			4,00
		VESTIÁRIO								1,00			1,00
11.1.2	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und										6,00
		WC GINECOLÓGICO 01								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 02								1,00			1,00
		WC GINECOLÓGICO 03								1,00			1,00
		BANHEIRO FEM								1,00			1,00
		BANHEIRO MASC								1,00			1,00
		VESTIÁRIO								1,00			1,00
12		APARELHOS ELÉTRICOS											
12.1		INTERRUPTORES E TOMADAS											
12.1.1	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und										2,00
		CIRCULAÇÃO + ESPERA								2,00			2,00
12.2		VENTILADORES											



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "VERÔNICA FAVALESSA PESTANA", LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.

CÁLCULOS DE QUANTIDADES

ÍTEM	FONTE CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Largura	Comp.	Altura	Espes.	Perimetro	Peso	Quant.	Coef.	Área	Total
12.2.1	180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulação de velocidade	und										8,00
		CIRCULAÇÃO + ESPERA								8,00			8,00
13		PINTURA											
13.1		SOBRE PAREDES E FORROS											



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "VERÔNICA FAVALESSA PESTANA", LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.

CÁLCULOS DE QUANTIDADES

ÍTEM	FONTE CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Largura	Comp.	Altura	Espes.	Perimetro	Peso	Quant.	Coef.	Área	Total
13.1.1	190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2										264,11
		RECEPÇÃO				1,00		12,70				4,00	4,00
		ARQUIVO				1,00		14,00				10,72	10,72
		FARMÁCIA				1,00		14,75				7,79	7,79
		ESTOQUE				1,00		12,06				9,02	9,02
		TRIAGEM				1,00		13,25				9,79	9,79
		CONSULTÓRIO MÉDICO 01				1,00		12,90				5,97	5,97
		CONSULTÓRIO MÉDICO 02				1,00		11,70				8,40	8,40
		CONSULTÓRIO MÉDICO 03				1,00		12,90				9,60	9,60
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 01				1,00		11,55				4,62	4,62
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 02				1,00		11,70				4,77	4,77
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 03				1,00		19,45				12,52	12,52
		COLETA DE SANGUE				1,00		11,75				8,45	8,45
		IMUNIZAÇÃO				1,00		16,45				12,75	12,75
		REPOUSO				1,00		19,45				14,47	14,47
		PROCEDIMENTOS				1,00		15,95				10,27	10,27
		LABORATÓRIO				1,00		18,90				15,62	15,62
		DEPÓSITO				1,00		6,90				4,58	4,58
		REFEITÓRIO/COZINHA				1,00		27,40				22,68	22,68
		ALMOXARIFADO				1,00		11,70				8,82	8,82
		MANUTENÇÃO				1,00		10,70				7,82	7,82
		ESTERILIZAÇÃO				1,00		14,07				11,19	11,19
		EXPURGO				1,00		12,68				9,80	9,80
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01				1,00		15,44				10,38	10,38
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02				1,00		15,02				10,52	10,52
		NEBULIZAÇÃO				1,00		11,70				8,40	8,40
		ADMINISTRATIVO				1,00		20,74				12,51	12,51
		AUDITÓRIO				1,00		24,43				8,65	8,65
13.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2										1829,64
		PAREDES EXTERNAS				2,00		171,43				276,09	276,09
		FORRO										666,40	666,40
		CIRCULAÇÃO + ESPERA				2,00		103,44				142,75	142,75
		RECEPÇÃO				2,20		12,70				19,24	19,24
		ARQUIVO				2,20		14,00				27,52	27,52
		FARMÁCIA				2,20		14,75				25,49	25,49
		ESTOQUE				2,20		12,06				23,49	23,49
		TRIAGEM				2,20		13,25				25,69	25,69
		CONSULTÓRIO MÉDICO 01				2,20		12,90				21,45	21,45
		CONSULTÓRIO MÉDICO 02				2,20		11,70				22,44	22,44
		CONSULTÓRIO MÉDICO 03				2,20		12,90				25,08	25,08
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 01				2,20		11,55				18,48	18,48
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 02				2,20		11,70				18,81	18,81
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO 03				2,20		19,45				35,86	35,86
		COLETA DE SANGUE				2,20		11,75				22,55	22,55
		IMUNIZAÇÃO				2,20		16,45				32,49	32,49
		REPOUSO				2,20		19,45				37,81	37,81
		PROCEDIMENTOS				2,20		15,95				29,41	29,41
		LABORATÓRIO				2,20		18,90				38,30	38,30
		DEPÓSITO				2,20		6,90				12,86	12,86
		REFEITÓRIO/COZINHA				2,20		27,40				55,56	55,56
		ALMOXARIFADO				2,20		11,70				22,86	22,86
		MANUTENÇÃO				2,20		10,70				20,66	20,66
		ESTERILIZAÇÃO				2,20		14,07				28,07	28,07
		EXPURGO				2,20		12,68				25,02	25,02
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01				2,20		15,44				28,91	28,91
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02				2,20		15,02				28,54	28,54
		NEBULIZAÇÃO				2,20		11,70				22,44	22,44
		ADMINISTRATIVO				2,20		20,74				37,40	37,40
		AUDITÓRIO				2,20		24,43				37,97	37,97
13.2		SOBRE MADEIRA											
13.2.1	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2										65,94
		PORTAS				1,00	2,10				17,00	2,10	35,70
						0,80	2,10				18,00	1,68	30,24

HENRIQUE LUIS FOLLADOR
DECRETO Nº 16.080/2024
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

GRAZIELI FERREIRA RIBEIRO
DECRETO Nº 14.469/2023
FISCAL TÉCNICA DO CONTRATO