



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EPM SÃO MIGUEL SITUADA NA COMUNIDADE SÃO MIGUEL – DISTRITO DO NATIVO DE BARRA NOVA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	1 mês	2 mês	3 mês	4 mês	5 mês	6 mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$4.271,67				R\$4.271,67		
		100,00%				100,00%		
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.1.1	Retirada de revestimento antigo em reboco	R\$186,93				R\$186,93		
		14,28				14,28		
		100,00%				100,00%		
1.1.2	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	R\$1.852,77				R\$1.852,77		
		397,59				397,59		
		100,00%				100,00%		
1.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$229,86				R\$229,86		
		46,25				46,25		
		100,00%				100,00%		
1.2	LIMPEZA DO TERRENO							
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	R\$2.002,11				R\$2.002,11		
		462,38				462,38		
		100,00%				100,00%		
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$3.662,16		R\$3.662,16				
		100,00%		100,00%				
2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS							
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$3.662,16		R\$3.662,16				
		8,00		8,00				
		100,00%		100,00%				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$4.110,02		R\$3.150,33		R\$959,69		
		100,00%		76,65%		23,35%		
3.1	ESCAVAÇÕES							
3.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$1.516,58		R\$1.516,58				
		20,24		20,24				
		100,00%		100,00%				
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.2.1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$1.210,50		R\$1.210,50				
		15,00		15,00				
		100,00%		100,00%				
3.2.2	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	R\$423,25		R\$423,25				
		9,75		9,75				
		100,00%		100,00%				
3.3	TRANSPORTES							
3.3.1	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	R\$959,69				R\$959,69		
		9,25				9,25		
		100,00%				100,00%		
4	ESTRUTURAS	R\$14.027,93		R\$7.861,08	R\$6.166,85			
		100,00%		56,04%	43,96%			
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
4.1.1	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	R\$2.437,53		R\$2.437,53				
		22,22		22,22				
		100,00%		100,00%				
4.1.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$5.223,47		R\$5.223,47				
		5,35		5,35				
		100,00%		100,00%				
4.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$35,66		R\$35,66				
		2,48		2,48				
		100,00%		100,00%				
4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$164,42		R\$164,42				
		10,27		10,27				
		100,00%		100,00%				
4.2	SUPER-ESTRUTURA							
4.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$1.212,42			R\$1.212,42			
		1,08			1,08			
		100,00%			100,00%			
4.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$9,63			R\$9,63			
		0,67			0,67			
		100,00%			100,00%			
4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$107,43			R\$107,43			
		6,71			6,71			
		100,00%			100,00%			
4.2.4	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$3.840,68			R\$3.840,68			
		28,42			28,42			
		100,00%			100,00%			
4.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS							
4.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	R\$996,69			R\$996,69			
		6,25			6,25			
		100,00%			100,00%			

5	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$476,38	
		100,00%	
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)		
5.1.1	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	R\$476,38	
		0,30	
		100,00%	
6	VIDROS E ESPELHOS	R\$1.069,11	
		100,00%	
6.1	VIDROS PARA ESQUADRIAS		
6.1.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	R\$1.069,11	
		2,88	
		100,00%	
7	COBERTURA	R\$12.143,95	
		100,00%	
7.1	TELHADO		
7.1.1	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	R\$8.105,78	
		46,25	
		100,00%	
7.2	REVISÕES E REPAROS		
7.2.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	R\$4.038,17	
		44,22	
		100,00%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$1.349,44	
		100,00%	
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS		
8.1.1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	R\$1.349,44	
		20,53	
		100,00%	
9	TETOS E FORROS	R\$1.565,49	
		100,00%	
9.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA		
9.1.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$272,95	
		15,30	
		100,00%	
9.2	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
9.2.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	R\$1.292,54	
		15,30	
		100,00%	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$2.125,93	
		100,00%	
10.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA		
10.1.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$94,08	
		9,81	
		100,00%	
10.2	ACABAMENTOS		
10.2.1	Azelejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	R\$1.260,88	
		9,72	
		100,00%	
10.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
10.3.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	R\$770,97	
		9,81	
		100,00%	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$6.857,94	
		100,00%	
11.1	LASTRO DE CONTRAPISO		
11.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	R\$1.543,54	
		45,64	
		100,00%	
11.2	ACABAMENTOS		
11.2.1	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$4.736,06	
		45,64	
		100,00%	
11.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
11.3.1	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	R\$578,34	
		16,43	
		100,00%	
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$40,09	
		100,00%	
12.1	REVISÕES E REPAROS		
12.1.1	Revisões e reparos em caixas de descarga	R\$40,09	
		1,00	
		100,00%	
14	PINTURA	R\$6.017,14	
		100,00%	
14.1	SOBRE PAREDES E FORROS		
14.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	R\$366,74	
		15,30	
		100,00%	
14.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R\$5.650,40	
		328,13	
		100,00%	

		R\$476,38	
		100,00%	
		R\$476,38	
		0,30	
		100,00%	
		R\$1.069,11	
		100,00%	
		R\$1.069,11	
		2,88	
		100,00%	
		R\$12.143,95	
		100,00%	
		R\$8.105,78	
		46,25	
		100,00%	
		R\$4.038,17	
		44,22	
		100,00%	
		R\$1.349,44	
		100,00%	
		R\$1.349,44	
		20,53	
		100,00%	
		R\$1.565,49	
		100,00%	
		R\$272,95	
		15,30	
		100,00%	
		R\$1.292,54	
		15,30	
		100,00%	
		R\$2.125,93	
		100,00%	
		R\$94,08	
		9,81	
		100,00%	
		R\$1.260,88	
		9,72	
		100,00%	
		R\$770,97	
		9,81	
		100,00%	
		R\$6.857,94	
		100,00%	
		R\$1.543,54	
		45,64	
		100,00%	
		R\$4.736,06	
		45,64	
		100,00%	
		R\$578,34	
		16,43	
		100,00%	
		R\$40,09	
		1,00	
		100,00%	
		R\$6.017,14	
		100,00%	
		R\$366,74	
		15,30	
		100,00%	
		R\$5.650,40	
		328,13	
		100,00%	

15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	R\$1.903,83
		100,00%
15.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	
		R\$1.752,95
15.1.1	Limpeza geral da obra (edificação)	115,63
		100,00%
15.1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R\$150,88
		57,81
		100,00%
TOTAL DO CONTRATO		R\$ 59.621,08
PORCENTAGEM TOTAL		100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 59.621,08
PORCENTAGEM ACUMULADA		100,00%

			R\$1.903,83
			100,00%
			R\$1.752,95
			115,63
			100,00%
			R\$150,88
			57,81
			100,00%
R\$ 14.673,57	R\$ 25.168,74	R\$ 12.184,45	R\$ 7.594,32
24,61%	42,21%	20,44%	12,74%
R\$14.673,57	R\$39.842,31	R\$52.026,76	R\$59.621,08
24,61%	66,83%	87,26%	100,00%

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