



SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FECHAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

						1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,67	R\$ 2.477,36	8,00	R\$ 2.477,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.2	Banheiro Químico	mês	4,00	R\$ 2.681,60	R\$ 10.726,40	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	
1.3	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.	mês	4,00	R\$ 1.045,34	R\$ 4.181,36	1,00	R\$ 1.045,34	1,00	R\$ 1.045,34	1,00	R\$ 1.045,34	1,00	R\$ 1.045,34	
1.4	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	1,00	R\$ 1.421,02	R\$ 1.421,02	0,50	R\$ 710,51		R\$ -		R\$ -	0,50	R\$ 710,51	
1.5	Padrão De Entrada Provisório De Energia	unid.	1,00	R\$ 4.476,04	R\$ 4.476,04	1,00	R\$ 4.476,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.6	Padrão Entrada Provisório Água	unid.	1,00	R\$ 289,00	R\$ 289,00	1,00	R\$ 289,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
					SUBTOTAL	R\$ 23.571,18	R\$ 11.679,85		R\$ 3.726,94		R\$ 3.726,94		R\$ 4.437,45	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	31,85	R\$ 81,87	R\$ 2.607,56	15,93	R\$ 1.303,78	15,93	R\$ 1.303,78		R\$ -		R\$ -	
2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	22,39	R\$ 88,17	R\$ 1.974,13	11,20	R\$ 987,06	11,20	R\$ 987,06		R\$ -		R\$ -	
					SUBTOTAL	R\$ 4.581,69	R\$ 2.290,84		R\$ 2.290,84		R\$ -		R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	210,58	R\$ 257,45	R\$ 54.213,82		R\$ -	210,58	R\$ 54.213,82		R\$ -		R\$ -	
3.2	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo "pavi-s", espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	583,25	R\$ 140,67	R\$ 82.045,78		R\$ -	291,63	R\$ 41.022,89	291,63	R\$ 41.022,89		R\$ -	
3.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m²	25,70	R\$ 150,86	R\$ 3.877,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,70	R\$ 3.877,10	
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	305,60	R\$ 123,52	R\$ 37.747,71		R\$ -		R\$ -	152,80	R\$ 18.873,86	152,80	R\$ 18.873,86	
3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF 03/2024	m	2,52	R\$ 1.998,77	R\$ 5.036,90		R\$ -		R\$ -	2,52	R\$ 5.036,90		R\$ -	
3.6	Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, com dimensões de 10 x 30 cm, utilizando fôrmas de chapa compensada resinada de 6 mm, incluindo escavação, reaterro e bota-fora	m	74,01	R\$ 115,30	R\$ 8.533,35		R\$ -	37,01	R\$ 4.266,68	37,01	R\$ 4.266,68		R\$ -	
					SUBTOTAL	R\$ 191.454,67	R\$ -		R\$ 99.503,39		R\$ 69.200,32		R\$ 22.750,96	
4	FECHAMENTO													
4.1	MURETA E GRADIL													
4.1.1	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	49,87	R\$ 250,42	R\$ 12.488,45	24,94	R\$ 6.244,22	24,94	R\$ 6.244,22		R\$ -		R\$ -	
4.1.2	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	83,11	R\$ 560,90	R\$ 46.616,40		R\$ -		R\$ -	41,56	R\$ 23.308,20	41,56	R\$ 23.308,20	

4.1.3	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylotor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 7.628,67	R\$ 7.628,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.628,67
4.1.4	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylotor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 2.777,05	R\$ 2.777,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.777,05
				SUBTOTAL	R\$ 69.510,56		R\$ 6.244,22		R\$ 6.244,22		R\$ 23.308,20		R\$ 33.713,92
4.2	ALVENARIA												
4.2.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	72,83	R\$ 1.301,13	R\$ 94.761,30	21,85	R\$ 28.428,39	50,98	R\$ 66.332,91		R\$ -		R\$ -
4.2.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	108,04	R\$ 49,55	R\$ 5.353,38		R\$ -	108,04	R\$ 5.353,38		R\$ -		R\$ -
4.2.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	108,04	R\$ 84,49	R\$ 9.128,30		R\$ -	108,04	R\$ 9.128,30		R\$ -		R\$ -
4.2.4	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af 11/2020	m	72,83	R\$ 120,49	R\$ 8.775,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -	72,83	R\$ 8.775,29
4.2.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af 03/2024	m²	108,04	R\$ 23,46	R\$ 2.534,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -	108,04	R\$ 2.534,62
				SUBTOTAL	R\$ 120.552,88		R\$ 28.428,39		R\$ 80.814,59		R\$ -		R\$ 11.309,91
4.3	FUNDAÇÃO												
4.3.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo	m³	8,08	R\$ 1.192,13	R\$ 9.632,41	8,08	R\$ 9.632,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,39	R\$ 921,40	R\$ 1.280,75	1,39	R\$ 1.280,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.3	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)	m²	102,33	R\$ 113,98	R\$ 11.663,57	102,33	R\$ 11.663,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	368,79	R\$ 13,48	R\$ 4.971,29	368,79	R\$ 4.971,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	73,65	R\$ 13,96	R\$ 1.028,15	73,65	R\$ 1.028,15		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	118,95	R\$ 44,51	R\$ 5.294,46	118,95	R\$ 5.294,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.7	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	m²	36,96	R\$ 1,36	R\$ 50,27	36,96	R\$ 50,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 33.920,90		R\$ 33.920,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	PAISAGISMO												
5.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	unid.	5,00	R\$ 225,88	R\$ 1.129,40		R\$ -	5,00	R\$ 1.129,40		R\$ -		R\$ -
5.2	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm.	m	3,00	R\$ 290,84	R\$ 872,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 872,52
				SUBTOTAL	R\$ 2.001,92		R\$ -		R\$ 1.129,40		R\$ -		R\$ 872,52
6	SERVIÇOS DIVERSOS												
6.1	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	unid.	12,00	R\$ 385,64	R\$ 4.627,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 4.627,68
6.2	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2,16	R\$ 618,33	R\$ 1.335,59		R\$ -		R\$ -	2,16	R\$ 1.335,59		R\$ -
6.3	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	15,36	R\$ 82,78	R\$ 1.271,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15,36	R\$ 1.271,50
6.4	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	888,85	R\$ 12,65	R\$ 11.243,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -	888,85	R\$ 11.243,95
				SUBTOTAL	R\$ 18.478,73		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.335,59		R\$ 17.143,13
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS					R\$ 464.072,53		R\$ 82.564,21		R\$ 193.709,38		R\$ 97.571,05		R\$ 90.227,89
PORCENTAGEM					%		17,79%		41,74%		21,02%		19,44%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS					R\$		R\$ 82.564,21		R\$ 276.273,59		R\$ 373.844,64		R\$ 464.072,53
PORCENTAGEM ACUMULADO					%		17,79%		59,53%		80,56%		100,00%

Prazo de
Recebimento e
Finalização dos
trâmites de
Pagamento

(assinado digitalmente)

SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES
DECRETO Nº 17.874/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

(assinado digitalmente)

JOSIEL SANTANA
PORTARIA Nº 405/2025
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - UBS PARQUE DAS BRISAS - LOTE II

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FECHAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	R\$ 29.533,79	R\$ 7.383,45	0,25	R\$ 7.383,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.2	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,67	R\$ 2.477,36	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	
1.3	Banheiro Químico	mês	4,00	R\$ 2.681,60	R\$ 10.726,40	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	
1.4	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.	mês	4,00	R\$ 1.045,34	R\$ 4.181,36	2,00	R\$ 2.090,68		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.090,68	
1.5	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	1,00	R\$ 1.421,02	R\$ 1.421,02	0,50	R\$ 710,51		R\$ -		R\$ -	0,50	R\$ 710,51	
1.6	Padrão De Entrada Provisório De Energia	unid.	1,00	R\$ 4.476,04	R\$ 4.476,04	1,00	R\$ 4.476,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.7	Padrão Entrada Provisório Água	unid.	1,00	R\$ 289,00	R\$ 289,00	1,00	R\$ 289,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 30.954,63		R\$ 18.250,62		R\$ 3.300,94		R\$ 3.300,94		R\$ 6.102,13	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	23,19	R\$ 81,87	R\$ 1.898,57	11,60	R\$ 949,28	11,60	R\$ 949,28		R\$ -		R\$ -	
2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	16,14	R\$ 88,17	R\$ 1.423,06	8,07	R\$ 711,53	8,07	R\$ 711,53		R\$ -		R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 3.321,63		R\$ 1.660,81		R\$ 1.660,81		R\$ -		R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	Retirada manual cuidadosa de pavimento em paralelepípedos, inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	m²	62,20	R\$ 27,53	R\$ 1.712,37	62,20	R\$ 1.712,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.2	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	192,04	R\$ 254,80	R\$ 48.931,79		R\$ -	96,02	R\$ 24.465,90	96,02	R\$ 24.465,90		R\$ -	
3.3	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	592,24	R\$ 140,67	R\$ 83.310,40		R\$ -		R\$ -	296,12	R\$ 41.655,20	296,12	R\$ 41.655,20	
3.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m²	26,96	R\$ 150,86	R\$ 4.067,19		R\$ -		R\$ -	26,96	R\$ 4.067,19		R\$ -	
3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	143,72	R\$ 123,52	R\$ 17.752,29		R\$ -		R\$ -	143,72	R\$ 17.752,29		R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 155.774,04		R\$ 1.712,37		R\$ 24.465,90		R\$ 87.940,58		R\$ 41.655,20	
4	FECHAMENTO													
4.1	MURETA E GRADIL													
4.1.1	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	36,92	R\$ 250,42	R\$ 9.245,51	18,46	R\$ 4.622,75	18,46	R\$ 4.622,75		R\$ -		R\$ -	
4.1.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	80,00	R\$ 49,55	R\$ 3.964,00		R\$ -	80,00	R\$ 3.964,00		R\$ -		R\$ -	

4.1.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	80,00	R\$ 84,49	R\$ 6.759,20		R\$ -	80,00	R\$ 6.759,20		R\$ -		R\$ -
4.1.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_03/2024	m²	80,00	R\$ 23,46	R\$ 1.876,80		R\$ -	80,00	R\$ 1.876,80		R\$ -		R\$ -
4.1.5	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	61,54	R\$ 560,90	R\$ 34.517,79		R\$ -		R\$ -	30,77	R\$ 17.258,89	30,77	R\$ 17.258,89
4.1.6	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 7.628,67	R\$ 7.628,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.628,67
4.1.7	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 2.777,05	R\$ 2.777,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.777,05
				SUBTOTAL	R\$ 66.769,01		R\$ 4.622,75		R\$ 17.222,75		R\$ 17.258,89		R\$ 27.664,61
4.2	ALVENARIA												
4.2.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	59,86	R\$ 1.301,13	R\$ 77.885,64	17,96	R\$ 23.365,69	41,90	R\$ 54.519,95		R\$ -		R\$ -
4.2.2	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	59,86	R\$ 120,49	R\$ 7.212,53		R\$ -	59,86	R\$ 7.212,53		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 85.098,17		R\$ 23.365,69		R\$ 61.732,48		R\$ -		R\$ -
4.3	FUNDAÇÃO												
4.3.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,02	R\$ 1.192,13	R\$ 7.176,62	6,02	R\$ 7.176,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,04	R\$ 921,40	R\$ 958,26	1,04	R\$ 958,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.3	Forma de tabua 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)	m²	76,11	R\$ 113,98	R\$ 8.675,02	76,11	R\$ 8.675,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	275,13	R\$ 13,48	R\$ 3.708,75	275,13	R\$ 3.708,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	54,79	R\$ 13,96	R\$ 764,87	54,79	R\$ 764,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	88,42	R\$ 44,51	R\$ 3.935,57	88,42	R\$ 3.935,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.7	Lona plastica preta 80 micras	m²	27,72	R\$ 1,36	R\$ 37,70	27,72	R\$ 37,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 25.256,79		R\$ 25.256,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	PAISAGISMO												
5.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_07/2024	unid.	5,00	R\$ 225,88	R\$ 1.129,40		R\$ -	5,00	R\$ 1.129,40		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 1.129,40		R\$ -		R\$ 1.129,40		R\$ -		R\$ -
6	SERVIÇOS DIVERSOS												
6.1	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	unid.	18,00	R\$ 385,64	R\$ 6.941,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 6.941,52
6.2	Porta de madeira de 1er angeilm pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, com visor 0,60 x 0,30m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	unid.	1,00	R\$ 3.973,22	R\$ 3.973,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.973,22
6.3	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2,16	R\$ 618,33	R\$ 1.335,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,16	R\$ 1.335,59

Prazo de
Recebimento e
Finalização dos
trâmites de
Pagamento

6.4	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	15,36	R\$ 82,78	R\$ 1.271,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15,36	R\$ 1.271,50
6.5	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	735,96	R\$ 12,65	R\$ 9.309,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	735,96	R\$ 9.309,89
				SUBTOTAL	R\$ 22.831,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 22.831,73
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS					R\$ 391.135,40		R\$ 74.869,03		R\$ 109.512,28		R\$ 108.500,41		R\$ 98.253,67
PORCENTAGEM					%		19,14%		28,00%		27,74%		25,12%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS					R\$		R\$ 74.869,03		R\$ 184.381,32		R\$ 292.881,73		R\$ 391.135,40
PORCENTAGEM ACUMULADO					%		19,14%		47,14%		74,88%		100,00%

(assinado digitalmente)
SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES
DECRETO Nº 17.874/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

(assinado digitalmente)
JOSIEL SANTANA
PORTARIA Nº 405/2025
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - UBS AVIAÇÃO - LOTE III

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE FECHAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,67	R\$ 2.477,36	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34		
1.2	Banheiro Químico	mês	4,00	R\$ 2.681,60	R\$ 10.726,40	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60		
1.3	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.	mês	4,00	R\$ 1.045,34	R\$ 4.181,36	2,00	R\$ 2.090,68		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.090,68		
1.4	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	1,00	R\$ 1.421,02	R\$ 1.421,02	0,50	R\$ 710,51		R\$ -		R\$ -	0,50	R\$ 710,51		
1.5	Padrão De Entrada Provisório De Energia	unid.	1,00	R\$ 4.476,04	R\$ 4.476,04	1,00	R\$ 4.476,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
1.6	Padrão Entrada Provisório Água	unid.	1,00	R\$ 289,00	R\$ 289,00	1,00	R\$ 289,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
				SUBTOTAL	R\$ 23.571,18		R\$ 10.867,17		R\$ 3.300,94		R\$ 3.300,94		R\$ 6.102,13		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	13,00	R\$ 81,87	R\$ 1.064,31	6,50	R\$ 532,16	6,50	R\$ 532,16		R\$ -		R\$ -		
2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	11,73	R\$ 88,17	R\$ 1.034,23	5,87	R\$ 517,12	5,87	R\$ 517,12		R\$ -		R\$ -		
				SUBTOTAL	R\$ 2.098,54		R\$ 1.049,27		R\$ 1.049,27		R\$ -		R\$ -		
3	PAVIMENTAÇÃO														
3.1	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	192,04	R\$ 254,80	R\$ 48.931,79		R\$ -	96,02	R\$ 24.465,90	96,02	R\$ 24.465,90		R\$ -		
3.2	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	291,11	R\$ 140,67	R\$ 40.950,44		R\$ -		R\$ -	145,56	R\$ 20.475,22	145,56	R\$ 20.475,22		
3.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m²	9,79	R\$ 150,86	R\$ 1.476,92		R\$ -		R\$ -	9,79	R\$ 1.476,92		R\$ -		
				SUBTOTAL	R\$ 91.359,16		R\$ -		R\$ 24.465,90		R\$ 46.418,04		R\$ 20.475,22		
4	FECHAMENTO														
4.1	MURETA E GRADIL														
4.1.1	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	6,37	R\$ 250,42	R\$ 1.595,18	3,19	R\$ 797,59	3,19	R\$ 797,59		R\$ -		R\$ -		
4.1.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	13,81	R\$ 49,55	R\$ 684,29		R\$ -	13,81	R\$ 684,29		R\$ -		R\$ -		
4.1.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	13,81	R\$ 84,49	R\$ 1.166,81		R\$ -	13,81	R\$ 1.166,81		R\$ -		R\$ -		
4.1.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af. 03/2024	m²	13,81	R\$ 23,46	R\$ 323,98		R\$ -	13,81	R\$ 323,98		R\$ -		R\$ -		
4.1.5	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	10,62	R\$ 560,90	R\$ 5.956,76		R\$ -		R\$ -	5,31	R\$ 2.978,38	5,31	R\$ 2.978,38		
4.1.6	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 2.777,05	R\$ 2.777,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.777,05		
				SUBTOTAL	R\$ 12.504,06		R\$ 797,59		R\$ 2.972,66		R\$ 2.978,38		R\$ 5.755,43		
4.2	ALVENARIA														
4.2.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	96,73	R\$ 1.301,13	R\$ 125.858,30	29,02	R\$ 37.757,49	67,71	R\$ 88.100,81		R\$ -		R\$ -		

Prazo de
Recebimento e
Finalização dos
trâmites de
Pagamento

4.2.2	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af 11/2020	m	96,73	R\$ 120,49	R\$ 11.655,00		R\$ -	96,73	R\$ 11.655,00		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 137.513,30		R\$ 37.757,49		R\$ 99.755,81		R\$ -		R\$ -
4.3	FUNDAÇÃO												
4.3.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,09	R\$ 1.192,13	R\$ 1.299,42	1,09	R\$ 1.299,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,19	R\$ 921,40	R\$ 175,07	0,19	R\$ 175,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.3	Forma de tabua 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)	m²	13,62	R\$ 113,98	R\$ 1.552,41	13,62	R\$ 1.552,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	51,29	R\$ 13,48	R\$ 691,39	51,29	R\$ 691,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10,08	R\$ 13,96	R\$ 140,72	10,08	R\$ 140,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af 09/2023	m²	15,74	R\$ 44,51	R\$ 700,59	15,74	R\$ 700,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.7	Lona plastica preta 80 micras	m²	79,87	R\$ 1,36	R\$ 108,62	79,87	R\$ 108,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 4.668,21		R\$ 4.668,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	RAMPA/CALÇADA												
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af 08/2022	m³	67,13	R\$ 225,88	R\$ 15.163,32		R\$ -	67,13	R\$ 15.163,32		R\$ -		R\$ -
5.2	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m²), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m²	74,59	R\$ 225,88	R\$ 16.848,39		R\$ -	74,59	R\$ 16.848,39		R\$ -		R\$ -
5.3	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com adesivo estrutural epoxi. Af 10/2025 ps	m	12,40	R\$ 832,32	R\$ 10.320,77		R\$ -	12,40	R\$ 10.320,77		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 42.332,48		R\$ -		R\$ 42.332,48		R\$ -		R\$ -
6	SERVIÇOS DIVERSOS												
6.1	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	unid.	10,00	R\$ 385,64	R\$ 3.856,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 3.856,40
6.3	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2,16	R\$ 618,33	R\$ 1.335,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,16	R\$ 1.335,59
6.4	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	365,70	R\$ 12,65	R\$ 4.626,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -	365,70	R\$ 4.626,11
				SUBTOTAL	R\$ 9.818,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 9.818,10
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS					R\$ 323.865,03		R\$ 55.139,73		R\$ 173.877,06		R\$ 52.697,36		R\$ 42.150,88
PORCENTAGEM					%		17,03%		53,69%		16,27%		13,01%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS					R\$		R\$ 55.139,73		R\$ 229.016,80		R\$ 281.714,15		R\$ 323.865,03
PORCENTAGEM ACUMULADO					%		17,03%		70,71%		86,99%		100,00%

(assinado digitalmente)
SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES
 DECRETO Nº 17.874/2025
 COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

(assinado digitalmente)
JOSIEL SANTANA
 PORTARIA Nº 405/2025
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - UBS PAULISTA - LOTE IV

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FECHAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	R\$ 29.533,79	R\$ 7.383,45	0,25	R\$ 7.383,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.2	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,67	R\$ 2.477,36	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	2,00	R\$ 619,34	
1.3	Banheiro Químico	mês	4,00	R\$ 2.681,60	R\$ 10.726,40	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	
1.4	Aluguel mensal container para armazenar, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	4,00	R\$ 1.045,34	R\$ 4.181,36	2,00	R\$ 2.090,68		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.090,68	
1.5	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	1,00	R\$ 1.421,02	R\$ 1.421,02	1,00	R\$ 1.421,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.6	Padrão De Entrada Provisório De Energia	unid.	1,00	R\$ 4.476,04	R\$ 4.476,04	1,00	R\$ 4.476,04							
1.7	Padrão Entrada Provisório Água	unid.	1,00	R\$ 289,00	R\$ 289,00	1,00	R\$ 289,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
	SUBTOTAL				R\$ 30.954,63		R\$ 18.961,13		R\$ 3.300,94		R\$ 3.300,94		R\$ 5.391,62	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	7,04	R\$ 81,87	R\$ 576,36	3,52	R\$ 288,18	3,52	R\$ 288,18		R\$ -		R\$ -	
2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	4,95	R\$ 88,17	R\$ 436,44	2,48	R\$ 218,22	2,48	R\$ 218,22		R\$ -		R\$ -	
	SUBTOTAL				R\$ 1.012,81		R\$ 506,40		R\$ 506,40		R\$ -		R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	314,82	R\$ 254,80	R\$ 80.216,14		R\$ -	157,41	R\$ 40.108,07	157,41	R\$ 40.108,07		R\$ -	
3.2	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	512,10	R\$ 140,67	R\$ 72.037,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -	512,10	R\$ 72.037,11	
3.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m²	6,16	R\$ 150,86	R\$ 929,30		R\$ -		R\$ -	6,16	R\$ 929,30		R\$ -	
3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	37,78	R\$ 123,52	R\$ 4.666,59		R\$ -		R\$ -	37,78	R\$ 4.666,59		R\$ -	
	SUBTOTAL				R\$ 157.849,13		R\$ -		R\$ 40.108,07		R\$ 45.703,95		R\$ 72.037,11	
4	FECHAMENTO													
4.1	MURETA E GRADIL													
4.1.1	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	11,32	R\$ 250,42	R\$ 2.834,75	5,66	R\$ 1.417,38	5,66	R\$ 1.417,38		R\$ -		R\$ -	
4.1.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	24,53	R\$ 49,55	R\$ 1.215,46			24,53	R\$ 1.215,46					
4.1.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	24,53	R\$ 84,49	R\$ 2.072,54			24,53	R\$ 2.072,54					
4.1.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_03/2024	m²	24,53	R\$ 23,46	R\$ 575,47		R\$ -		R\$ -	24,53	R\$ 575,47		R\$ -	
4.1.5	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâ. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	18,87	R\$ 560,90	R\$ 10.584,18		R\$ -		R\$ -	18,87	R\$ 10.584,18		R\$ -	

Prazo de
Recebimento e
Finalização dos
trâmites de
Pagamento

4.1.6	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nyloror 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 7.628,67	R\$ 7.628,67		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.628,67		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 24.911,08		R\$ 1.417,38		R\$ 4.705,38		R\$ 18.788,33		R\$ -
4.2	MURO DE ARRIMO												
4.2.1	Muro de arrimo em concreto ciclopico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões: h=0,40m- B=1,23 e H=2,50m	m	100,12	R\$ 3.229,30	R\$ 323.317,52	30,04	R\$ 96.995,25	70,08	R\$ 226.322,26		R\$ -		R\$ -
4.2.2	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af 11/2020	m	100,12	R\$ 120,49	R\$ 12.063,46		R\$ -		R\$ -	100,12	R\$ 12.063,46		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 335.380,97		R\$ 96.995,25		R\$ 226.322,26		R\$ 12.063,46		R\$ -
4.3	FUNDAÇÃO												
4.3.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo	m³	1,78	R\$ 1.192,13	R\$ 2.121,99	1,78	R\$ 2.121,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,31	R\$ 921,40	R\$ 285,63	0,31	R\$ 285,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.3	Fôrma de tabua 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)	m²	22,78	R\$ 113,98	R\$ 2.596,46	22,78	R\$ 2.596,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	83,20	R\$ 13,48	R\$ 1.121,54	83,20	R\$ 1.121,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	16,52	R\$ 13,96	R\$ 230,62	16,52	R\$ 230,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	26,55	R\$ 44,51	R\$ 1.181,74	26,55	R\$ 1.181,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.3.7	Lona plastica preta 80 micras	m²	7,92	R\$ 1,36	R\$ 10,77	7,92	R\$ 10,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 7.548,76		R\$ 7.548,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	SERVIÇOS DIVERSOS												
5.1	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	unid.	11,00	R\$ 385,64	R\$ 4.242,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -	11,00	R\$ 4.242,04
5.2	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2,16	R\$ 618,33	R\$ 1.335,59							2,16	R\$ 1.335,59
5.3	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	556,04	R\$ 12,65	R\$ 7.033,91							556,04	R\$ 7.033,91
				SUBTOTAL	R\$ 12.611,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 12.611,54
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS				R\$ 570.268,91		R\$ 125.428,92		R\$ 274.943,05		R\$ 79.856,68		R\$ 90.040,27	
PORCENTAGEM				%		21,99%		48,21%		14,00%		15,79%	
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS				R\$		R\$ 125.428,92		R\$ 400.371,97		R\$ 480.228,65		R\$ 570.268,91	
PORCENTAGEM ACUMULADO				%		21,99%		70,21%		84,21%		100,00%	

(assinado digitalmente)
SAMARA DE AZEREDO GONÇALVES
 DECRETO Nº 17.874/2025
 COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

(assinado digitalmente)
JOSIEL SANTANA
 PORTARIA Nº 405/2025
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE



SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - UBS MORADA DO RIBEIRÃO - LOTE V

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FECHAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS
						QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,67	R\$ 2.477,36	8,00	R\$ 2.477,36		R\$ -		R\$ -	
1.2	Banheiro Químico	mês	3,00	R\$ 2.681,60	R\$ 8.044,80	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	1,00	R\$ 2.681,60	
1.3	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.	mês	3,00	R\$ 1.045,34	R\$ 3.136,02	1,00	R\$ 1.045,34	1,00	R\$ 1.045,34	1,00	R\$ 1.045,34	
1.4	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	1,00	R\$ 1.421,02	R\$ 1.421,02	0,50	R\$ 710,51		R\$ -	0,50	R\$ 710,51	
1.5	Padrão De Entrada Provisório De Energia	unid.	1,00	R\$ 4.476,04	R\$ 4.476,04	1,00	R\$ 4.476,04		R\$ -		R\$ -	
1.6	Padrão Entrada Provisório Água	unid.	1,00	R\$ 289,00	R\$ 289,00	1,00	R\$ 289,00		R\$ -		R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 19.844,24		R\$ 11.679,85		R\$ 3.726,94		R\$ 4.437,45	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	19,77	R\$ 81,87	R\$ 1.618,57	9,89	R\$ 809,28	9,89	R\$ 809,28		R\$ -	
2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	17,13	R\$ 88,17	R\$ 1.510,35	8,57	R\$ 755,18	8,57	R\$ 755,18		R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 3.128,92		R\$ 1.564,46		R\$ 1.564,46		R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO											
3.1	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	24,59	R\$ 254,80	R\$ 6.265,53		R\$ -	12,30	R\$ 3.132,77	12,30	R\$ 3.132,77	
3.2	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	245,92	R\$ 140,67	R\$ 34.593,57		R\$ -	122,96	R\$ 17.296,78	122,96	R\$ 17.296,78	
3.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m²	9,82	R\$ 150,86	R\$ 1.481,45		R\$ -		R\$ -	9,82	R\$ 1.481,45	
3.4	Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, com dimensões de 10 x 30 cm, utilizando fôrmas de chapa compensada resinada de 6 mm, incluindo escavação, reaterro e bota-fora	m	28,40	R\$ 115,30	R\$ 3.274,52		R\$ -		R\$ -	28,40	R\$ 3.274,52	
3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	59,37	R\$ 123,52	R\$ 7.333,38		R\$ -		R\$ -	59,37	R\$ 7.333,38	
				SUBTOTAL	R\$ 52.948,45		R\$ -		R\$ 20.429,55		R\$ 32.518,90	
4	FECHAMENTO											
4.1	MURETA E GRADIL											
4.1.1	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	13,62	R\$ 250,42	R\$ 3.410,72	6,81	R\$ 1.705,36	6,81	R\$ 1.705,36		R\$ -	
4.1.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	29,51	R\$ 49,55	R\$ 1.462,22		R\$ -	29,51	R\$ 1.462,22		R\$ -	
4.1.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:6, espessura 25mm	m²	29,51	R\$ 84,49	R\$ 2.493,30		R\$ -	29,51	R\$ 2.493,30		R\$ -	

4.1.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af 03/2024	m²	29,51	R\$ 23,46	R\$ 692,30		R\$ -	29,51	R\$ 692,30		R\$ -
4.1.5	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	22,70	R\$ 560,90	R\$ 12.732,43		R\$ -	11,35	R\$ 6.366,22	11,35	R\$ 6.366,22
4.1.6	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 2.777,05	R\$ 2.777,05		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.777,05
4.1.7	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	unid.	1,00	R\$ 7.628,67	R\$ 7.628,67		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.628,67
				SUBTOTAL	R\$ 31.196,70		R\$ 1.705,36		R\$ 12.719,40		R\$ 16.771,94
4.2	MURO DE ARRIMO										
4.2.1	Muro de arrimo em concreto ciclopico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões: h=0,40m- R=1,05m e H=2,00m	m	20,83	R\$ 2.393,87	R\$ 49.864,31	20,83	R\$ 49.864,31		R\$ -		R\$ -
4.2.2	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af 11/2020	m	20,83	R\$ 120,49	R\$ 2.509,81		R\$ -	20,83	R\$ 2.509,81		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 52.374,12		R\$ 49.864,31		R\$ 2.509,81		R\$ -
4.3	FUNDAÇÃO										
4.3.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo	m³	2,26	R\$ 1.192,13	R\$ 2.694,21	2,26	R\$ 2.694,21		R\$ -		R\$ -
4.3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,39	R\$ 921,40	R\$ 359,35	0,39	R\$ 359,35		R\$ -		R\$ -
4.3.3	Fôrma de tabua 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)	m²	28,40	R\$ 113,98	R\$ 3.237,03	28,40	R\$ 3.237,03		R\$ -		R\$ -
4.3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	104,20	R\$ 13,48	R\$ 1.404,62	104,20	R\$ 1.404,62		R\$ -		R\$ -
4.3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	20,30	R\$ 13,96	R\$ 283,39	20,30	R\$ 283,39		R\$ -		R\$ -
4.3.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af 09/2023	m²	32,94	R\$ 44,51	R\$ 1.466,16	32,94	R\$ 1.466,16		R\$ -		R\$ -
4.3.7	Lona plastica preta 80 micras	m²	10,56	R\$ 1,36	R\$ 14,36	10,56	R\$ 14,36		R\$ -		R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 9.459,12		R\$ 9.459,12		R\$ -		R\$ -
6	SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	unid.	19,00	R\$ 385,64	R\$ 7.327,16		R\$ -		R\$ -	19,00	R\$ 7.327,16
5.2	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2,16	R\$ 618,33	R\$ 1.335,59		R\$ -		R\$ -	2,16	R\$ 1.335,59
5.3	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	12,80	R\$ 82,78	R\$ 1.059,58		R\$ -		R\$ -	12,80	R\$ 1.059,58
5.4	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	305,29	R\$ 12,65	R\$ 3.861,92		R\$ -		R\$ -	305,29	R\$ 3.861,92
				SUBTOTAL	R\$ 13.584,26		R\$ -		R\$ -		R\$ 13.584,26
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS					R\$ 182.535,79		R\$ 74.273,10		R\$ 40.950,16		R\$ 67.312,54
PORCENTAGEM					%		40,69%		22,43%		36,88%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS					R\$		R\$ 74.273,10		R\$ 115.223,26		R\$ 182.535,79
PORCENTAGEM ACUMULADO					%		40,69%		63,12%		100,00%

Prazo de
Recebimento e
Finalização dos
trâmites de
Pagamento

(assinado digitalmente)
SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES
DECRETO Nº 17.874/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

(assinado digitalmente)
JOSIEL SANTANA
PORTARIA Nº 405/2025
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE