



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR		Mês 01	Mês 02
1	SERVIÇOS INICIAIS	20,99%	R\$ 61.589,79			
01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	1,24%	R\$ 3.644,64		R\$ 3.644,64 100,00%	
01.02	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	9,43%	R\$ 27.678,00		R\$ 27.678,00 100,00%	
01.03	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	2,42%	R\$ 7.105,71		R\$ 7.105,71 100,00%	
01.04	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incl. Equipam., transporte e profissionais nível médio)	0,50%	R\$ 1.464,57		R\$ 1.464,57 100,00%	
01.05	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100 m³)	6,89%	R\$ 20.210,40		R\$ 20.210,40 100,00%	
01.06	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material (PÁTIO e CAMINHOS)	0,51%	R\$ 1.486,47		R\$ 1.486,47 100,00%	
2	DRENAGEM	10,45%	R\$ 30.652,33			
02.01	Execução de trincheira de alvenaria estrutural	9,86%	R\$ 28.940,63			R\$ 28.940,63 100,00%
02.02	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	0,58%	R\$ 1.711,70			R\$ 1.711,70

	transporte do tubo					100,00%
3	CALÇAMENTO	15,26%	R\$ 44.763,95			
03.01	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	0,59%	R\$ 1.745,24		R\$ 1.745,24	
					100,00%	
03.02	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	0,52%	R\$ 1.516,09		R\$ 1.516,09	
					100,00%	
03.03	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	0,12%	R\$ 355,83			R\$ 355,83
						100,00%
03.04	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	0,05%	R\$ 142,33			R\$ 142,33
						100,00%
03.05	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (CALÇADAS EXTERNAS)	1,04%	R\$ 3.064,13		R\$ 3.064,13	
					100,00%	
03.06	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (PATIO+CAMINHO)	12,93%	R\$ 37.940,33		R\$ 37.940,33	
					100,00%	
4	PLAYGROUND	11,09%	R\$ 32.555,95			
04.01	Playground de madeira tamanho médio com no mínimo 11 brinquedos	3,50%	R\$ 10.265,57			R\$ 10.265,57
						100,00%
04.02	Instalação de kit playground em ferro: escorregador, gira-gira, gangorra e balanço	0,10%	R\$ 307,19			R\$ 307,19
						100,00%
04.03	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	0,88%	R\$ 2.570,31			R\$ 2.570,31
						100,00%
04.04	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, pregando arg. Cimento cal e areia	6,62%	R\$ 19.412,87		R\$ 19.412,87	
					100,00%	

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDRÁULICAS DA PRAÇA	2,47%	R\$ 7.241,77		
05.01	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	0,06%	R\$ 163,63	R\$ 163,63	
				100,00%	
05.02	Luminária de led para iluminação pública, 50 w - fornec. E instalação. Academia	0,32%	R\$ 947,16	R\$ 947,16	
				100,00%	
05.03	Luminária de led para iluminação pública, 120w - fornec. E instalação	1,70%	R\$ 4.982,96	R\$ 4.982,96	
				100,00%	
05.04	Luminária estanque com proteção contra água, poeira ou impactos - fornecimento e instalação. Refletor cor verde led 50w	0,20%	R\$ 585,92	R\$ 585,92	
				100,00%	
05.05	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	0,19%	R\$ 562,10	R\$ 562,10	
				100,00%	
6	QUIOSQUE E SANITÁRIOS	6,62%	R\$ 19.434,63		
06.01	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	0,94%	R\$ 2.750,97	R\$ 2.750,97	
				100,00%	
06.02	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	0,33%	R\$ 982,50	R\$ 982,50	
				100,00%	
06.03	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	0,18%	R\$ 524,31	R\$ 524,31	
				100,00%	
06.04	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	0,22%	R\$ 641,71	R\$ 641,71	
				100,00%	
06.05	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	0,20%	R\$ 577,92	R\$ 577,92	
				100,00%	

06.06	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	0,94%	R\$ 2.771,60	Período Licitatório	R\$ 2.771,60	
					100,00%	
06.07	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	0,22%	R\$ 640,08		R\$ 640,08	
					100,00%	
06.08	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	0,06%	R\$ 179,59		R\$ 179,59	
					100,00%	
06.09	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	1,63%	R\$ 4.795,60			R\$ 4.795,60
						100,00%
06.10	Lâmpada fluorescente de 20W	0,02%	R\$ 64,78			R\$ 64,78
						100,00%
06.11	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	0,17%	R\$ 487,94			R\$ 487,94
						100,00%
06.12	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	0,11%	R\$ 315,43			R\$ 315,43
						100,00%
06.13	Bancada de granito com espessura de 2 cm	0,20%	R\$ 597,83		R\$ 597,83	
					100,00%	
06.14	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	0,28%	R\$ 829,29		R\$ 829,29	
					100,00%	
06.15	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	0,32%	R\$ 938,68			R\$ 938,68
						100,00%
06.16	Calha em chapa galvanizada, largura=40cm	0,80%	R\$ 2.336,41		R\$ 2.336,41	
					100,00%	
7	DIVERSOS	31,01%	R\$ 90.982,23			

07.01	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo. AF_11/2021	4,83%	R\$ 14.185,92			R\$ 14.185,92
						100,00%
07.02	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm	1,08%	R\$ 3.158,65			R\$ 3.158,65
						100,00%
07.03	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	1,45%	R\$ 4.253,40			R\$ 4.253,40
						100,00%
07.04	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	1,54%	R\$ 4.526,99		R\$ 4.526,99	
					100,00%	
07.05	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	0,11%	R\$ 328,90		R\$ 328,90	
					100,00%	
07.06	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	0,40%	R\$ 1.177,58		R\$ 1.177,58	
					100,00%	
07.07	Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos	0,05%	R\$ 146,43			R\$ 146,43
						100,00%
07.08	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado (escadas)	0,26%	R\$ 762,33		R\$ 762,33	
					100,00%	
07.09	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	0,20%	R\$ 572,51		R\$ 572,51	
					100,00%	
07.10	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes ESCADAS	0,15%	R\$ 446,89		R\$ 446,89	
					100,00%	
07.11	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	0,67%	R\$ 1.965,41			R\$ 1.965,41

						100,00%
07.12	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	1,17%	R\$ 3.423,00			R\$ 3.423,00
						100,00%
07.13	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	0,55%	R\$ 1.616,48			R\$ 1.616,48
						100,00%
07.14	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	0,39%	R\$ 1.158,65			R\$ 1.158,65
						100,00%
07.15	Aplicação de adubo em solo	0,04%	R\$ 120,87			R\$ 120,87
						100,00%
07.16	Plantio de Forração. (Plumbago/Bela Emilia), muda > 15cm (8 por m²)	0,30%	R\$ 871,68			R\$ 871,68
						100,00%
07.17	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 - Bougainvillea >60cm, 2 cores diferentes	0,19%	R\$ 556,00			R\$ 556,00
						100,00%
07.18	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	8,15%	R\$ 23.923,20			R\$ 23.923,20
						100,00%
07.19	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	0,41%	R\$ 1.192,12		R\$ 1.192,12	
					100,00%	
07.20	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	2,11%	R\$ 6.191,70			R\$ 6.191,70
						100,00%
07.21	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	6,95%	R\$ 20.403,53			R\$ 20.403,53
						100,00%

8	ACADEMIA POPULAR	1,79%	R\$	5.259,17
08.01	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	1,63%	R\$	4.795,94
08.02	Instalação dos equipamentos da academia popular	0,16%	R\$	463,23
9	FAIXA ELEVADA	0,32%	R\$	951,58
09.01	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual.	0,12%	R\$	353,76
09.02	Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro, inclusive suporte de madeira.	0,20%	R\$	597,82
TOTAIS		100,00%	R\$	293.431,41
% MENSAL				
TOTAL MENSAL				
% ACUMULADO				
TOTAL ACUMULADO				
Santa Teresa - ES, 01 de abril de 2024				
Djeiny Frohlich Loss Engenheira Civil CREA ES 040456/D				