



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



INFORMAÇÕES GERAIS

PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS

REFERENCIAIS: DER-ES EDIFICAÇÕES DEZEMBRO/2023, DER - RD JANEIRO/2023 E SINAPI - FEVEREIRO/2024 - DATA DA ELABORAÇÃO: MARÇO/2024

BDI - 38,08% / LEIS SOCIAIS - 157,27%

FINALIZAÇÃO DE PRAÇA E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA VILA COLIBRI, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO CANAÃ, SANTA TERESA-ES

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	DADOS DO ORÇAMENTO			
				UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS				
01.01	20305	DER - EDF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m ²	8,00	455,58	3.644,64
01.02	20350	DER - EDF	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)	m	140,00	197,70	27.678,00
01.03	20802	DER - EDF	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , 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)	m ²	10,90	651,90	7.105,71
01.04	10512	DER - EDF	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incl. Equipam., transporte e profissionais nível médio)	mês	0,05	29.291,42	1.464,57
01.05	30208	DER - EDF	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100 m ³)	m ³	90,00	224,56	20.210,40
01.06	30210	DER - EDF	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material (PÁTIO e CAMINHOS)	m ³	33,93	43,81	1.486,47
						Total do item	61.589,79
2			DRENAGEM				
02.01	COMP. 01	-	Execução de trincheira de alvenaria estrutural	m	13,50	2.143,75	28.940,63
02.02	40422	DER - ROD	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	5,00	342,34	1.711,70

						Total do item	30.652,33
3			CALÇAMENTO				
03.01	130110	DER - EDF	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	18,60	93,83	1.745,24
03.02	130202	DER - EDF	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	m²	18,60	81,51	1.516,09
03.03	200253	DER - EDF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	3,00	118,61	355,83
03.04	200254	DER - EDF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	1,20	118,61	142,33
03.05	200202	DER - EDF	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (CALÇADAS EXTERNAS)	m	35,70	85,83	3.064,13
03.06	200237	DER - EDF	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)	m²	320,74	118,29	37.940,33
						Total do item	44.763,95
4			PLAYGROUD				
04.01	COMP. 02	-	Playground de madeira tamanho médio com no mínimo 11 brinquedos	und	1,00	10.265,57	10.265,57
04.02	COMP. 03	-	Instalação de kit playground em ferro: escorregador, gira-gira, gangorra e balanço	und	1,00	307,19	307,19
04.03	200305	DER - EDF	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m³	8,57	299,92	2.570,31
04.04	200124	DER - EDF	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	m	15,11	1.284,77	19.412,87
						Total do item	32.555,95
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDRÁULICAS DA PRAÇA				
05.01	151402	DER - EDF	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm²	m	17,50	9,35	163,63
05.02	101654	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, 50 w - fornec. E instalação. Academia	und	3,00	315,72	947,16
05.03	101657	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, 120w - fornec. E instalação	und	8,00	622,87	4.982,96
05.04	102085	SINAPI	Luminária estanque com proteção contra água, poeira ou impactos - fornecimento e instalação. Refletor cor verde led 50w	und	2,00	292,96	585,92

05.05	101632	SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	und	10,00	56,21	562,10
						Total do item	7.241,77
6			QUIOSQUE E SANITÁRIOS				
06.01	190106	DER - EDF	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	m²	73,32	37,52	2.750,97
06.02	71701	DER - EDF	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	1,21	811,98	982,50
06.03	71703	DER - EDF	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	0,72	728,21	524,31
06.04	80102	DER - EDF	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	1,71	375,27	641,71
06.05	71704	DER - EDF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	0,36	1.605,33	577,92
06.06	COMP. 04	-	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	m²	5,04	549,92	2.771,60
06.07	190302	DER - EDF	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	m²	10,08	63,50	640,08
06.08	130308	DER - EDF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,40	74,83	179,59
06.09	141109	DER - EDF	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"	m	19,00	252,40	4.795,60
06.10	150964	DER - EDF	Lâmpada fluorescente de 20W	und	2,00	32,39	64,78
06.11	170304	DER - EDF	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	243,97	487,94
06.12	170315	DER - EDF	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	315,43	315,43
06.13	170220	DER - EDF	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,13	529,05	597,83
06.14	170530	DER - EDF	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	829,29	829,29

06.15	170603	DER - EDF	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	234,67	938,68
06.16	90312	DER - EDF	Calha em chapa galvanizada, largura=40cm	m	7,70	303,43	2.336,41
						Total do item	19.434,63
7			DIVERSOS				
07.01	103310	SINAPI	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	und	8,00	1.773,24	14.185,92
07.02	200512	DER - EDF	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	und	5,00	631,73	3.158,65
07.03	200511	DER - EDF	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	und	20,00	212,67	4.253,40
07.04	50501	DER - EDF	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	m²	25,09	180,43	4.526,99
07.05	120101	DER - EDF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m³	33,63	9,78	328,90
07.06	110302	DER - EDF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	13,09	89,96	1.177,58
07.07	190107	DER - EDF	Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos	m²	26,72	5,48	146,43
07.08	94992	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado (escadas)	m²	6,70	113,78	762,33
07.09	40233	DER - EDF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas) (ESCADA E FIXAÇÃO EQUIP.)	m³	0,61	938,54	572,51
07.10	40206	DER - EDF	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes ESCADAS	m²	4,03	110,89	446,89
07.11	210302	DER - EDF	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	5,65	347,86	1.965,41
07.12	200402	DER - EDF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	2.100,00	1,63	3.423,00
07.13	200576	DER - EDF	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	2,00	808,24	1.616,48
07.14	200307	DER - EDF	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m³	3,40	340,78	1.158,65
07.15	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	17,00	7,11	120,87
07.16	98505	SINAPI	Plantio de Forração. (Plumbago/Bela Emilia), muda > 15cm (8 por m²)	m²	8,00	108,96	871,68

07.17	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 - Bougainvillea >60cm, 2 cores diferentes	und	5,00	111,20	556,00
07.18	200326	DER - EDF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	560,00	42,72	23.923,20
07.19	210304	DER - EDF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	4,00	298,03	1.192,12
07.20	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	30,35	204,01	6.191,70
07.21	99837	SINAPI	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	m	26,60	767,05	20.403,53
						Total do item	90.982,23
8			ACADEMIA POPULAR				
08.01	40233	DER - EDF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m²	5,11	938,54	4.795,94
08.02	COMP. 05	DER - EDF	Instalação dos equipamentos da academia popular	und	1,00	463,23	463,23
						Total do item	5.259,17
9			FAIXA ELEVADA				
09.01	102509	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual.	m²	9,52	37,16	353,76
09.02	40939	DER - EDF	Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro, inclusive suporte de madeira.	m²	0,48	1.245,45	597,82
						Total do item	951,58
			VALOR TOTAL DA OBRA				293.431,41

Santa Teresa, 01 de abril de 2024

Engenheira Civil - Djeiny Frohlich Loss
CREA ES 040456/D