



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA					
103689	SINAPI	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	597,88	791,89	14.254,02
20350	DER-ES EDIF.	1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	90,00	158,66	210,15	18.913,50
20711	DER-ES EDIF.	1.3	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.907,89	2.527,00	2.527,00
20339	DER-ES EDIF.	1.4	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	672,00	27,57	31,86	21.409,92
20355	DER-ES EDIF.	1.5	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	1.199,25	1.385,97	16.631,64
20712	DER-ES EDIF.	1.6	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	57,51	76,17	1.904,25
20713	DER-ES EDIF.	1.7	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	488,33	646,79	12.935,80
20714	DER-ES EDIF.	1.8	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	450,08	596,13	14.903,25
20708	DER-ES EDIF.	1.9	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	209,89	278,00	3.336,00
20709	DER-ES EDIF.	1.10	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	284,21	376,44	2.258,64
20344	DER-ES EDIF.	1.11	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	1.766,67	2.041,74	2.041,74
SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA								111.115,76
		2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
								R\$ 110.000,51
30101	DER-ES EDIF.	2.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	28,50	63,96	84,72	2.414,52
10202	DER-ES EDIF.	2.1.2	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento	m2	330,67	21,13	27,99	9.255,45
10206	DER-ES EDIF.	2.1.3	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento	m2	397,23	23,54	31,18	12.385,63
10209	DER-ES EDIF.	2.1.4	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	17,03	59,61	78,95	1.344,52
10210	DER-ES EDIF.	2.1.5	Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	m3	24,40	225,81	299,09	7.297,80
10214	DER-ES EDIF.	2.1.6	Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento	m2	320,56	23,54	31,18	9.995,06
10219	DER-ES EDIF.	2.1.7	Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento	m3	18,44	260,73	345,34	6.368,07
10223	DER-ES EDIF.	2.1.8	Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	und	23,00	13,74	18,20	418,60
10224	DER-ES EDIF.	2.1.9	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	11,69	13,14	17,40	203,41
10225	DER-ES EDIF.	2.1.10	Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento	m2	1,29	35,29	46,74	60,29
10226	DER-ES EDIF.	2.1.11	Retirada de tanque em mármore sintético, cantoneiras de fixação, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	und	2,00	21,34	28,26	56,52
10240	DER-ES EDIF.	2.1.12	Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento	und	177,00	0,63	0,83	146,91
10246	DER-ES EDIF.	2.1.13	Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta	m2	5.383,08	5,04	6,68	35.958,97
10255	DER-ES EDIF.	2.1.14	Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento	m2	470,26	15,67	20,75	9.757,90
30304	DER-ES EDIF.	2.1.15	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	m3	121,54	89,06	117,96	14.336,86
		2.2	LOCAÇÃO DA OBRA					
								R\$ 15.685,66
10512	DER-ES EDIF.	2.2.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,50	23.685,40	31.371,31	15.685,66
SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								125.686,17
		3.0	ESTRUTURA, VEDAÇÃO E COBERTURA					
		3.1	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
								R\$ 406.925,98
30103	DER-ES EDIF.	3.1.1	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	34,53	17,48	23,15	799,37
30119	DER-ES EDIF.	3.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	121,94	33,45	44,30	5.401,94
40231	DER-ES EDIF.	3.1.3	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	9,76	722,87	957,44	9.344,61
40337	DER-ES EDIF.	3.1.4	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)	m2	406,67	109,15	144,57	58.792,28
40243	DER-ES EDIF.	3.1.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.106,77	10,63	14,08	85.983,32
40245	DER-ES EDIF.	3.1.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	459,10	11,35	15,03	6.900,27
40246	DER-ES EDIF.	3.1.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	575,85	10,98	14,54	8.372,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais			
				BDI: 15,57%					
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).					
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado					
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
40240	DER-ES EDIF.	3.1.8	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	18,77	736,94	976,08	18.321,02	
40253	DER-ES EDIF.	3.1.9	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	79,06	756,16	1.001,53	79.180,96	
100203	DER-ES EDIF.	3.1.10	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	406,67	47,62	55,03	22.379,05	
30201	DER-ES EDIF.	3.1.11	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	29,66	68,88	91,23	2.705,88	
30206	DER-ES EDIF.	3.1.12	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	135,43	201,13	266,40	36.078,55	
50501	DER-ES EDIF.	3.1.13	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	329,88	143,82	190,49	62.838,84	
40602	DER-ES EDIF.	3.1.14	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vão de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco cerâmico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	50,12	148,03	196,07	9.827,03	
3.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				R\$ 38.073,98					
50605	DER-ES EDIF.	3.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	223,83	71,08	94,15	21.073,59	
50502	DER-ES EDIF.	3.2.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	m2	13,82	192,44	254,89	3.522,58	
105030	SINAPI	3.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	217,70	46,74	61,91	13.477,81	
3.3 COBERTURA				R\$ 667.596,56					
90101	DER-ES EDIF.	3.3.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	470,26	227,90	301,85	141.947,98	
90501	DER-ES EDIF.	3.3.2	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m2	470,26	73,82	97,77	45.977,32	
90509	DER-ES EDIF.	3.3.3	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	470,26	105,32	139,50	65.601,27	
90211	DER-ES EDIF.	3.3.4	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m2	470,26	220,68	292,29	137.452,30	
92580	SINAPI	3.3.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	124,60	53,04	70,25	8.753,15	
94213	SINAPI	3.3.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	124,60	77,66	102,86	12.816,36	
90102	DER-ES EDIF.	3.3.7	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	52,05	110,30	146,09	7.603,98	
90202	DER-ES EDIF.	3.3.8	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	52,05	52,94	70,12	3.649,75	
CI 05.55.0250 (I)	SCO-RIO	3.3.9	Estrutura em alumínio em clarabóia para chapa de policarbonato. Fornecimento e colocação.	m2	271,74	523,03	692,75	188.247,89	
CI 05.55.0050 (A)	SCO-RIO	3.3.10	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação.	m2	271,74	130,78	173,22	47.070,80	
101966	SINAPI	3.3.11	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,87	97,15	128,68	3.714,99	
90312	DER-ES EDIF.	3.3.12	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	13,30	257,40	340,93	4.534,37	
4283	ORSE	3.3.13	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	4,00	42,73	56,60	226,40	
				SUB - TOTAL ESTRUTURA, VEDAÇÃO E COBERTURA					1.112.596,52
		4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-01						
		4.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES						R\$ 2.379,19
151902	DER-ES EDIF.	4.1.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90	
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16	
151338	DER-ES EDIF.	4.1.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	24,98	33,09	165,45	
151301	DER-ES EDIF.	4.1.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	24,98	33,09	66,18	
151306	DER-ES EDIF.	4.1.1.5	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	69,57	92,15	460,75	
151310	DER-ES EDIF.	4.1.1.6	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	100,23	132,75	132,75	
		4.1.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.236,53
151132	DER-ES EDIF.	4.1.2.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	221,00	6,60	8,74	1.931,54	
151133	DER-ES EDIF.	4.1.2.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	6,00	8,03	10,64	63,84	
151138	DER-ES EDIF.	4.1.2.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	14,00	24,68	32,69	457,66	
150628	DER-ES EDIF.	4.1.2.4	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	40,00	9,92	13,14	525,60	
150636	DER-ES EDIF.	4.1.2.5	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	17,00	11,45	15,17	257,89	
		4.1.3.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 10.669,76
151402	DER-ES EDIF.	4.1.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	859,00	7,86	10,41	8.942,19	
151403	DER-ES EDIF.	4.1.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	137,00	9,52	12,61	1.727,57	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA					BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
					BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES					REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
		4.1.4.	TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$	2.354,21
180204	DER-ES EDIF.	4.1.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	31,11	41,21	288,47	
92035	SINAPI	4.1.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 100,42	133,01	266,02	
180202	DER-ES EDIF.	4.1.4.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	26,00	52,26	69,22	1.799,72	
		4.1.5.	ILUMINAÇÃO					R\$	5.310,30
181001	DER-ES EDIF.	4.1.5.1	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	133,93	177,39	709,56	
181002	DER-ES EDIF.	4.1.5.2	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		13,00	177,67	235,32	3.059,16	
97607	SINAPI	4.1.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6,00	R\$ 102,18	135,34	812,04	
10352	ORSE	4.1.5.4	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	und	6,00	R\$ 91,80	121,59	729,54	
		4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-02						
		4.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$	2.083,89
151902	DER-ES EDIF.	4.2.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90	
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	und	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16	
151338	DER-ES EDIF.	4.2.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	24,98	33,09	297,81	
151301	DER-ES EDIF.	4.2.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	24,98	33,09	99,27	
151310	DER-ES EDIF.	4.2.1.5	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	100,23	132,75	132,75	
		4.2.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$	3.315,80
151132	DER-ES EDIF.	4.2.2.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	221,00	6,60	8,74	1.931,54	
151133	DER-ES EDIF.	4.2.2.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	6,00	8,03	10,64	63,84	
150628	DER-ES EDIF.	4.2.2.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	52,00	9,92	13,14	683,28	
150636	DER-ES EDIF.	4.2.2.4	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	42,00	11,45	15,17	637,14	
		4.2.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$	20.317,51
151402	DER-ES EDIF.	4.2.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.489,00	7,86	10,41	15.500,49	
151403	DER-ES EDIF.	4.2.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	382,00	9,52	12,61	4.817,02	
		4.2.4	TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$	4.858,94
180204	DER-ES EDIF.	4.2.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	31,11	41,21	41,21	
92035	SINAPI	4.2.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 100,42	133,01	1.729,13	
180206	DER-ES EDIF.	4.2.4.3	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,33	56,07	112,14	
180202	DER-ES EDIF.	4.2.4.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	43,00	52,26	69,22	2.976,46	
		4.2.5	ILUMINAÇÃO					R\$	9.883,44
181002	DER-ES EDIF.	4.2.5.1	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	42,00	177,67	235,32	9.883,44	
		4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QDAC-01						
		4.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$	4.143,21
150316	DER-ES EDIF.	4.3.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	1.363,66	1.806,17	1.806,17	
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.3.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16	
151306	DER-ES EDIF.	4.3.1.3	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	12,00	69,57	92,15	1.105,80	
151339	DER-ES EDIF.	4.3.1.4	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	392,66	520,08	520,08	
		4.3.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$	4.431,22
13613	ORSE	4.3.2.1	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	119,00	R\$ 18,41	24,38	2.901,22	
13610	ORSE	4.3.2.2	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	10,00	R\$ 47,98	63,55	635,50	
00389	ORSE	4.3.2.3	Condutete em alumínio tipo lb de 3/4"	und	2,00	R\$ 26,12	34,60	69,20	
95779	SINAPI	4.3.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R\$ 27,97	37,05	444,60	
00391	ORSE	4.3.2.5	Condutete em alumínio tipo t de 3/4"	UND	9,00	R\$ 31,94	42,30	380,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA					BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
					BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES					REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.3.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 9.003,54	
151403	DER-ES EDIF.	4.3.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	714,00	9,52	12,61	9.003,54	
4.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-03						
4.4.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 2.770,87	
151902	DER-ES EDIF.	4.4.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90	
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.4.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16	
151301	DER-ES EDIF.	4.4.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	24,98	33,09	132,36	
151338	DER-ES EDIF.	4.4.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	24,98	33,09	198,54	
151322	DER-ES EDIF.	4.4.1.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	69,57	92,15	368,60	
151314	DER-ES EDIF.	4.4.1.6	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	390,57	517,31	517,31	
4.4.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.531,90	
151132	DER-ES EDIF.	4.4.2.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	295,00	6,60	8,74	2.578,30	
151133	DER-ES EDIF.	4.4.2.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	12,00	8,03	10,64	127,68	
13613	ORSE	4.4.2.3	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	61,00	R\$ 18,41	24,38	1.487,18	
95779	SINAPI	4.4.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	15,00	R\$ 27,97	37,05	555,75	
00391	ORSE	4.4.2.5	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	und	6,00	R\$ 31,94	42,30	253,80	
95787	SINAPI	4.4.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	9,00	R\$ 37,12	49,17	442,53	
14103	ORSE	4.4.2.7	Curva 90° para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	und	1,00	R\$ 24,70	32,72	32,72	
150628	DER-ES EDIF.	4.4.2.8	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	33,00	9,92	13,14	433,62	
150636	DER-ES EDIF.	4.4.2.9	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	32,00	11,45	15,17	485,44	
150612	DER-ES EDIF.	4.4.2.10	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	50,92	67,44	134,88	
4.4.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 17.800,91	
151402	DER-ES EDIF.	4.4.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.028,00	7,86	10,41	10.701,48	
151403	DER-ES EDIF.	4.4.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	563,00	9,52	12,61	7.099,43	
4.4.4			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 3.575,79	
180204	DER-ES EDIF.	4.4.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	31,11	41,21	82,42	
91959	SINAPI	4.4.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 62,53	82,82	165,64	
92035	SINAPI	4.4.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 100,42	133,01	1.197,09	
180202	DER-ES EDIF.	4.4.4.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	24,00	52,26	69,22	1.661,28	
92004	SINAPI	4.4.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 77,75	102,98	205,96	
92008	SINAPI	4.4.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 66,29	87,80	263,40	
4.4.5			ILUMINAÇÃO					R\$ 7.298,52	
181001	DER-ES EDIF.	4.4.5.1	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	133,93	177,39	709,56	
181002	DER-ES EDIF.	4.4.5.2	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	28,00	177,67	235,32	6.588,96	
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-04						
4.5.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 2.466,89	
151902	DER-ES EDIF.	4.5.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90	
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.5.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16	
151301	DER-ES EDIF.	4.5.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	24,98	33,09	297,81	
151338	DER-ES EDIF.	4.5.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	24,98	33,09	198,54	
151322	DER-ES EDIF.	4.5.1.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	69,57	92,15	184,30	
151316	DER-ES EDIF.	4.5.1.6	Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	175,30	232,18	232,18	
4.5.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.102,07	
151132	DER-ES EDIF.	4.5.2.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	451,00	6,60	8,74	3.941,74	
151133	DER-ES EDIF.	4.5.2.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	32,00	8,03	10,64	340,48	
150628	DER-ES EDIF.	4.5.2.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	75,00	9,92	13,14	985,50	
150636	DER-ES EDIF.	4.5.2.4	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	55,00	11,45	15,17	834,35	
4.5.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 25.942,13	
151402	DER-ES EDIF.	4.5.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.627,00	7,86	10,41	16.937,07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA					BDI: 32,45%	LS: Conforme referenciais		
					BDI: 15,57%			
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES					REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).			
PRAZO OBRA PREV.:		12 meses			Não Desonerado			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
151403	DER-ES EDIF.	4.5.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	506,00	9,52	12,61	6.380,66
151405	DER-ES EDIF.	4.5.3.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	m	120,00	16,51	21,87	2.624,40
		4.5.4	TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 3.228,53
180204	DER-ES EDIF.	4.5.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	31,11	41,21	82,42
180206	DER-ES EDIF.	4.5.4.2	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	42,33	56,07	112,14
92035	SINAPI	4.5.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 100,42	133,01	1.197,09
180202	DER-ES EDIF.	4.5.4.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	24,00	52,26	69,22	1.661,28
92008	SINAPI	4.5.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 66,29	87,80	175,60
		4.5.5	ILUMINAÇÃO					R\$ 12.710,88
181001	DER-ES EDIF.	4.5.6.1	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	133,93	177,39	709,56
181002	DER-ES EDIF.	4.5.6.2	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	51,00	177,67	235,32	12.001,32
		4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QDAC-02					
		4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 4.356,66
150316	DER-ES EDIF.	4.6.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	1.363,66	1.806,17	1.806,17
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.6.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16
151306	DER-ES EDIF.	4.6.1.3	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	12,00	69,57	92,15	1.105,80
09034	ORSE	4.6.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 Ka	und	1,00	R\$ 553,82	733,53	733,53
		4.6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.882,20
13613	ORSE	4.6.2.1	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	106,00	R\$ 18,41	24,38	2.584,28
13610	ORSE	4.6.2.2	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	13,00	R\$ 47,98	63,55	826,15
07891	ORSE	4.6.2.3	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	und	2,00	R\$ 183,88	243,55	487,10
00389	ORSE	4.6.2.4	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	und	1,00	R\$ 26,12	34,60	34,60
95817	SINAPI	4.6.2.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 37,08	49,11	98,22
95779	SINAPI	4.6.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 27,97	37,05	555,75
00391	ORSE	4.6.2.7	Condutele em alumínio tipo 1 de 3/4"	und	7,00	R\$ 31,94	42,30	296,10
		4.6.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 8.637,85
151403	DER-ES EDIF.	4.6.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	685,00	9,52	12,61	8.637,85
		4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-05					
		4.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 2.466,89
151902	DER-ES EDIF.	4.7.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.7.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16
151301	DER-ES EDIF.	4.7.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	24,98	33,09	297,81
151338	DER-ES EDIF.	4.7.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	24,98	33,09	198,54
151322	DER-ES EDIF.	4.7.1.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	69,57	92,15	184,30
151316	DER-ES EDIF.	4.7.1.6	Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5KA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	175,30	232,18	232,18
		4.7.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.544,34
151132	DER-ES EDIF.	4.7.2.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	415,00	6,60	8,74	3.627,10
151133	DER-ES EDIF.	4.7.2.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	24,00	8,03	10,64	255,36
150628	DER-ES EDIF.	4.7.2.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	59,00	9,92	13,14	775,26
150636	DER-ES EDIF.	4.7.2.4	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	54,00	11,45	15,17	819,18
150612	DER-ES EDIF.	4.7.2.5	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	50,92	67,44	67,44
		4.7.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 23.002,89
151402	DER-ES EDIF.	4.7.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.606,00	7,86	10,41	16.718,46
151403	DER-ES EDIF.	4.7.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	27,00	9,52	12,61	340,47
151404	DER-ES EDIF.	4.7.3.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	202,00	12,57	16,65	3.363,30
151405	DER-ES EDIF.	4.7.3.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	m	118,00	16,51	21,87	2.580,66
		4.7.4	TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 4.948,06
180204	DER-ES EDIF.	4.7.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	31,11	41,21	123,63



PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.:		12 meses		Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
91959	SINAPI	4.7.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 62,53	82,82	82,82
180206	DER-ES EDIF.	4.7.4.3	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	42,33	56,07	56,07
92035	SINAPI	4.7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 100,42	133,01	1.197,09
92016	SINAPI	4.7.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 89,49	118,53	118,53
180202	DER-ES EDIF.	4.7.4.6	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	36,00	52,26	69,22	2.491,92
92008	SINAPI	4.7.4.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 66,29	87,80	878,00
		4.7.5	ILUMINAÇÃO					R\$ 12.417,63
181001	DER-ES EDIF.	4.7.5.1	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	5,00	133,93	177,39	886,95
181002	DER-ES EDIF.	4.7.5.2	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	49,00	177,67	235,32	11.530,68
		4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QDAC-03					
		4.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 3.169,08
COMP - 02	COMPOSIÇÃO	4.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJ. DIN, C/BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	und	1,00	R\$ 767,34	1.016,34	1.016,34
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16
151306	DER-ES EDIF.	4.8.1.3	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	69,57	92,15	645,05
151322	DER-ES EDIF.	4.8.1.4	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	69,57	92,15	276,45
151339	DER-ES EDIF.	4.8.1.5	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	392,66	520,08	520,08
		4.8.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.198,04
13613	ORSE	4.8.2.1	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	104,00	R\$ 18,41	24,38	2.535,52
00389	ORSE	4.8.2.2	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	und	3,00	R\$ 26,12	34,60	103,80
95778	SINAPI	4.8.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 35,15	46,56	93,12
95779	SINAPI	4.8.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	8,00	R\$ 27,97	37,05	296,40
00391	ORSE	4.8.2.5	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	und	4,00	R\$ 31,94	42,30	169,20
		4.8.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 6.052,80
151403	DER-ES EDIF.	4.8.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	480,00	9,52	12,61	6.052,80
		4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-06					
		4.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 2.263,86
151902	DER-ES EDIF.	4.9.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDNTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	636,39	842,90	842,90
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16
151338	DER-ES EDIF.	4.9.1.3	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	24,98	33,09	66,18
151301	DER-ES EDIF.	4.9.1.4	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	24,98	33,09	33,09
151306	DER-ES EDIF.	4.9.1.5	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	69,57	92,15	184,30
151322	DER-ES EDIF.	4.9.1.6	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	69,57	92,15	368,60
151320	DER-ES EDIF.	4.9.1.7	Mini-Disjuntor monopolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	43,51	57,63	57,63
		4.9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.517,49
151138	DER-ES EDIF.	4.9.2.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	54,00	24,68	32,69	1.765,26
151132	DER-ES EDIF.	4.9.2.4	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	m	71,00	6,60	8,74	620,54
13613	ORSE	4.9.2.5	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	41,00	R\$ 18,41	24,38	999,58
95779	SINAPI	4.9.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 27,97	37,05	111,15
00391	ORSE	4.9.2.7	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	und	1,00	R\$ 31,94	42,30	42,30
95778	SINAPI	4.9.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R\$ 35,15	46,56	558,72
00389	ORSE	4.9.2.9	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	und	3,00	R\$ 26,12	34,60	103,80
150628	DER-ES EDIF.	4.9.2.10	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	12,00	9,92	13,14	157,68
150636	DER-ES EDIF.	4.9.2.11	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	6,00	11,45	15,17	91,02
150612	DER-ES EDIF.	4.9.2.12	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	50,92	67,44	67,44
		4.9.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 6.720,27
151402	DER-ES EDIF.	4.9.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	532,00	7,86	10,41	5.538,12
151404	DER-ES EDIF.	4.9.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	m	71,00	12,57	16,65	1.182,15
		4.9.4	TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 774,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.:		12 meses		Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
180204	DER-ES EDIF.	4.9.4.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	31,11	41,21	82,42
180202	DER-ES EDIF.	4.9.4.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	10,00	52,26	69,22	692,20
		4.9.5	ILUMINAÇÃO	R\$ 3.976,08				
181001	DER-ES EDIF.	4.9.5.1	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	2,00	133,93	177,39	354,78
181002	DER-ES EDIF.	4.9.5.2	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	177,67	235,32	941,28
13148	ORSE	4.9.5.3	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	10,00	R\$ 78,24	103,63	1.036,30
12808	ORSE	4.9.5.4	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	8,00	R\$ 129,58	171,63	1.373,04
97607	SINAPI	4.9.5.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 102,18	135,34	270,68
		4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QD-07					
		4.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 3.283,98
13340	ORSE	4.10.1.1	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	und	1,00	R\$ 1.844,27	2.442,74	2.442,74
COMP - 01	COMPOSIÇÃO	4.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS CLASSE II, MONOPOLAR, 275V, 45KA, TIPO AC	UND	4,00	R\$ 134,23	177,79	711,16
151309	DER-ES EDIF.	4.10.1.3	Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	98,21	130,08	130,08
		4.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.438,36
151138	DER-ES EDIF.	4.10.2.1	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	44,00	24,68	32,69	1.438,36
		4.10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 2.446,34
151403	DER-ES EDIF.	4.10.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	m	194,00	9,52	12,61	2.446,34
		4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QGBT					
		4.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES					R\$ 7.142,87
COMP - 03	COMPOSIÇÃO	4.11.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MONTAGEM DE QUADRO "QGBT".	UND	1,00	R\$ 5.392,88	7.142,87	7.142,87
		4.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 71.184,60
151138	DER-ES EDIF.	4.11.2.1	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	310,00	24,68	32,69	10.133,90
151137	DER-ES EDIF.	4.11.2.2	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	110,00	28,36	37,56	4.131,60
151139	DER-ES EDIF.	4.11.2.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	30,00	30,37	40,23	1.206,90
151140	DER-ES EDIF.	4.11.2.4	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	30,00	46,64	61,77	1.853,10
151142	DER-ES EDIF.	4.11.2.5	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	15,00	118,60	157,09	2.356,35
7891	ORSE	4.11.2.6	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	und	17,00	R\$ 183,88	243,55	4.140,35
9199	ORSE	4.11.2.7	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	und	14,00	R\$ 199,79	264,62	3.704,68
7892	ORSE	4.11.2.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	40,00	R\$ 240,74	318,86	12.754,40
7920	ORSE	4.11.2.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	und	7,00	R\$ 337,34	446,81	3.127,67
COMP - 04	COMPOSIÇÃO	4.11.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	und	9,00	R\$ 95,10	125,96	1.133,64
95768	SINAPI	4.11.2.11	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	und	6,00	R\$ 37,94	50,25	301,50
12460	ORSE	4.11.2.12	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	und	11,00	R\$ 24,77	32,81	360,91
12617	ORSE	4.11.2.13	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	und	3,00	R\$ 51,72	68,50	205,50
COMP-05	COMPOSIÇÃO	4.11.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 500X500X150mm, COM TAMPA PARAFUSADA	und	2,00	R\$ 228,45	302,58	605,16
150614	DER-ES EDIF.	4.11.2.15	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	14,00	167,55	221,92	3.106,88
150616	DER-ES EDIF.	4.11.2.16	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	298,53	395,40	1.581,60
335	ORSE	4.11.2.17	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6,00m, D=126mm (BASE) E D=60mm (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO	und	7,00	R\$ 1.989,96	2.635,70	18.449,90
13355	ORSE	4.11.2.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3mm EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	und	7,00	R\$ 219,01	290,08	2.030,56
		4.11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 169.177,40
151418	DER-ES EDIF.	4.11.3.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 4,0mm2	m	14,00	10,21	13,52	189,28
151419	DER-ES EDIF.	4.11.3.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 6,0mm2	m	1.204,00	13,22	17,51	21.082,04
151420	DER-ES EDIF.	4.11.3.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 10,0mm2	m	270,00	17,02	22,54	6.085,80
151421	DER-ES EDIF.	4.11.3.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	m	251,00	23,73	31,43	7.888,93
151422	DER-ES EDIF.	4.11.3.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	m	671,00	32,98	43,68	29.309,28
151423	DER-ES EDIF.	4.11.3.6	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	m	434,00	44,63	59,11	25.653,74
151425	DER-ES EDIF.	4.11.3.7	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2	m	206,00	63,66	84,32	17.369,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA					BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais	
					BDI: 15,57%			
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES					REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).			
PRAZO OBRA PREV.:			12 meses		Não Desonerado			
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
151429	DER-ES EDIF.	4.11.3.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 70,0mm2	m	200,00	88,08	116,66	23.332,00
151431	DER-ES EDIF.	4.11.3.9	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 185,0mm2	m	131,00	220,54	292,11	38.266,41
		4.11.4	ILUMINAÇÃO					R\$ 21.351,20
13148	ORSE	4.11.4.1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	und	5,00	R\$ 78,24	103,63	518,15
10352	ORSE	4.11.4.2	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	und	3,00	R\$ 91,80	121,59	364,77
13394	ORSE	4.11.4.3	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,16.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	und	14,00	R\$ 1.103,83	1.462,02	20.468,28
		4.11.5	SUBESTAÇÃO					R\$ 117.531,35
151715	DER-ES EDIF.	4.11.5.1	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	88.736,39	117.531,35	117.531,35
SUB - TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								660.900,89
		5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		5.1	ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA					
			R\$ 33.631,81					
140207	DER-ES EDIF.	5.1.1	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	379,54	502,70	502,70
170528	DER-ES EDIF.	5.1.2	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	3.926,01	5.200,00	5.200,00
170550	DER-ES EDIF.	5.1.3	Reservatório de polietileno de 2.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia	und	1,00	1.226,36	1.624,31	1.624,31
13070	ORSE	5.1.4	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásico - Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2 3cv 127/220V Trifásico ou similar	un	1,00	3.389,07	4.488,82	4.488,82
142119	DER-ES EDIF.	5.1.5	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm)	und	4,00	114,61	151,80	607,20
141522	DER-ES EDIF.	5.1.6	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	4,00	22,28	29,51	118,04
141524	DER-ES EDIF.	5.1.7	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"	und	4,00	31,89	42,24	168,96
170320	DER-ES EDIF.	5.1.8	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	69,32	91,81	91,81
170321	DER-ES EDIF.	5.1.9	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	16,00	95,81	126,90	2.030,40
170322	DER-ES EDIF.	5.1.10	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	135,70	179,73	179,73
170323	DER-ES EDIF.	5.1.11	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	186,55	247,09	247,09
170317	DER-ES EDIF.	5.1.12	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	162,74	215,55	1.293,30
170331	DER-ES EDIF.	5.1.13	Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	12,00	241,78	320,24	3.842,88
141409	DER-ES EDIF.	5.1.14	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	54,60	21,01	27,83	1.519,52
141410	DER-ES EDIF.	5.1.15	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	108,00	23,21	30,74	3.319,92
141411	DER-ES EDIF.	5.1.16	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	55,00	27,99	37,07	2.038,85
141412	DER-ES EDIF.	5.1.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	107,90	38,53	51,03	5.506,14
141102	DER-ES EDIF.	5.1.18	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	643,37	852,14	852,14
		5.2	LOUÇA, ACESSORIOS E METAIS					
			R\$ 207.550,19					
170126	DER-ES EDIF.	5.2.1	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	4,00	3.790,23	5.020,16	20.080,64
100848	SINAPI	5.2.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	665,44	881,38	3.525,52
95469	SINAPI	5.2.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	362,11	479,61	7.673,76
170352	DER-ES EDIF.	5.2.4	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente	und	24,00	576,27	763,27	18.318,48
170601	DER-ES EDIF.	5.2.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	4,00	135,75	179,80	719,20
170601	DER-ES EDIF.	5.2.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	4,00	135,75	179,80	719,20
170613	DER-ES EDIF.	5.2.7	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	4,00	2.146,29	2.842,76	11.371,04
170117	DER-ES EDIF.	5.2.8	Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1? x1/2?, válvula em PVC 1?, engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	4,00	243,94	323,10	1.292,40
170133	DER-ES EDIF.	5.2.9	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metálico tipo copo cromado 1? x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, exclusive torneira	und	18,00	375,20	496,95	8.945,10
170304	DER-ES EDIF.	5.2.10	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	26,00	284,67	377,05	9.803,30
95544	SINAPI	5.2.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	61,21	81,07	1.945,68
12208	ORSE	5.2.12	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	12,00	135,57	179,56	2.154,72
95547	SINAPI	5.2.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	66,59	88,20	1.058,40
170354	DER-ES EDIF.	5.2.14	Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic ? Docol ou equivalente	und	13,00	1.392,07	1.843,80	23.969,40
180809	DER-ES EDIF.	5.2.15	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	14,00	115,44	152,90	2.140,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
170515	DER-ES EDIF.	5.2.16	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	5,00	1.883,99	2.495,34	12.476,70
170315	DER-ES EDIF.	5.2.17	Torneira de parede de cozinha bica alta 360º Gali - Docol ou equivalente	und	5,00	376.89	499,19	2.495,95
170514	DER-ES EDIF.	5.2.18	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	2,00	1.841,63	2.439,24	4.878,48
170313	DER-ES EDIF.	5.2.19	Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor ? Docol ou equivalente	und	2,00	218,88	289,91	579,82
80201	DER-ES EDIF.	5.2.20	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	19,50	710,66	941,27	18.354,77
50205	DER-ES EDIF.	5.2.21	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	87,35	426,74	493,18	43.079,27
ED-21096	SETOP	5.2.22	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	20,20	412.53	546,39	11.037,08
170220	DER-ES EDIF.	5.2.23	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	m2	1,29	544,70	721,46	930,68
5.3 ESGOTO E CAIXA DE GORDURA				R\$ 24.731,72				
141410	DER-ES EDIF.	5.3.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	33,63	23,21	30,74	1.033,79
141907	DER-ES EDIF.	5.3.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	111,20	40.95	54,24	6.031,49
141908	DER-ES EDIF.	5.3.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	13,80	62,10	82,25	1.135,05
141909	DER-ES EDIF.	5.3.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	55,07	75,18	99,58	5.483,87
141910	DER-ES EDIF.	5.3.5	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	26,93	97,86	129,62	3.490,67
142111	DER-ES EDIF.	5.3.6	Caixa sifonada em PVC, diâmetro 150 x 150 x 50mm DN75 ? 7 Entradas, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável	und	12,00	153,35	203,11	2.437,32
142109	DER-ES EDIF.	5.3.7	Ralo quadrado seco em PVC, dimensões 100x100x52mm DN40, inclusive grelha quadrada em PVC branca, exclusive junta soldável	und	12,00	36,97	48,97	587,64
98102	SINAPI	5.3.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	191,26	253,32	506,64
141103	DER-ES EDIF.	5.3.9	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1,00	730.87	968,04	968,04
151015	DER-ES EDIF.	5.3.10	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	9,00	256,47	339,69	3.057,21
5.4 DRENAGEM				R\$ 52.341,19				
141909	DER-ES EDIF.	5.4.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	78,55	75,18	99,58	7.822,01
141910	DER-ES EDIF.	5.4.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	121,04	97,86	129,62	15.689,20
3230	ORSE	5.4.3	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto , seção 0,30 x 0,50 m	m	35,20	332,22	440,03	15.489,06
102991	SINAPI	5.4.4	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	60,00	82,09	108,73	6.523,80
141102	DER-ES EDIF.	5.4.5	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	8,00	643,37	852,14	6.817,12
SUB - TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				318.254,91				
		6.0	EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E COMPLEMENTARES					
		6.1	TUBULAÇÃO					
			R\$ 59.418,09					
141216	DER-ES EDIF.	6.1.1	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	135,71	216,50	286,75	38.914,84
CPU-001	PRÓPRIO	6.1.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	135,71	31,93	42,29	5.739,18
142206	DER-ES EDIF.	6.1.3	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2"a 4"	m	111,94	59,18	78,38	8.773,86
93358	SINAPI	6.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,22	114,59	151,77	4.586,49
93382	SINAPI	6.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,22	35,07	46,45	1.403,72
		6.2	ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO, EQUIPAMENTOS, BOMBAS E RESERVATÓRIO					
			R\$ 76.308,29					
94499	SINAPI	6.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	405,31	536,83	536,83
160662	DER-ES EDIF.	6.2.2	Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões	und	1,00	336,39	445,55	445,55
101917	SINAPI	6.2.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	192,86	255,44	255,44
CPU-012	PRÓPRIO	6.2.4	PRESSOSTATO DE 40 PSI	UNID	1,00	184,27	244,06	244,06
CPU-017	PRÓPRIO	6.2.5	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE ROSQUEADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	945,31	1.252,07	1.252,07
CPU-018	PRÓPRIO	6.2.6	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE ROSQUEADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.707,25	2.261,26	2.261,26
160650	DER-ES EDIF.	6.2.7	Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	und	1,00	721,28	955,34	955,34
CPU-013	PRÓPRIO	6.2.8	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 3CV – 16,4M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	3.298,02	4.368,23	4.368,23
CPU-015	PRÓPRIO	6.2.9	BASE ANTIVIBRATÓRIA 40X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	2.104,36	2.787,22	2.787,22
CPU-016	PRÓPRIO	6.2.10	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUMA SECA 12M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	47.717,85	63.202,29	63.202,29
		6.3	EXTINTOR					
			R\$ 10.398,40					
CPU-014	PRÓPRIO	6.3.1	EXTINTOR PQS ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	416,48	551,63	8.826,08
CPU-010	PRÓPRIO	6.3.2	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	499,39	661,44	661,44
200704	DER-ES EDIF.	6.3.3	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvnil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m2	16,00	42,98	56,93	910,88
		6.4	SINALIZAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		6.4.1	MENSAGENS ESCRITAS	R\$ 348,48				
CPU-002	PRÓPRIO	6.4.1.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "TIPO M", 40 x 60 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	131,55	174,24	348,48
		6.4.2	SINALIZAÇÃO ALERTA	R\$ 77,84				
CPU-003	PRÓPRIO	6.4.2.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR "TIPO A", BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	58,77	77,84	77,84
		6.4.3	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	R\$ 3.044,20				
CPU-004	PRÓPRIO	6.4.3.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA "TIPO E", 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	71,11	94,19	2.448,94
CPU-005	PRÓPRIO	6.4.3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "TIPO E", 30 x 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	74,90	99,21	595,26
		6.4.4	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	R\$ 1.460,72				
CPU-006	PRÓPRIO	6.4.4.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA - CÓDIGO "S" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	31,00	35,58	47,12	1.460,72
		6.4.5	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO	R\$ 395,99				
CPU-007	PRÓPRIO	6.4.5.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	100,64	133,30	133,30
CPU-008	PRÓPRIO	6.4.5.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	100,64	133,30	133,30
CPU-009	PRÓPRIO	6.4.5.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P3" PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	97,69	129,39	129,39
		6.5	LUMINÁRIAS	R\$ 3.514,70				
97599	SINAPI	6.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	53,00	21,85	28,94	1.533,82
CPU-021	PRÓPRIO	6.5.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE	UNID	8,00	186,94	247,61	1.980,88
		6.6	HIDRANTES	R\$ 42.397,54				
CPU-011	PRÓPRIO	6.6.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5,00	3.138,00	4.156,28	20.781,40
160625	DER-ES EDIF.	6.6.2	Execução de abrigo para hidrante de recalque no passeio, em caixa de alvenaria 60x40x40 cm com blocos de concreto, incluindo registro angular Ø 65 mm (2 ½"), interligado à rede de incêndio, e tampa de ferro fundido 40x40 cm com moldura metálica e inscrição "INCÊNDIO" pintada com tinta esmalte sintético vermelha a duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo e lastro de brita 5cm	und	1,00	913,96	1.210,54	1.210,54
CPU-020	PRÓPRIO	6.6.3	KIT HIDRANTE PÚBLICO DE COLUNA TIPO C, COM TRÊS SAÍDAS, RDA DN 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	15.406,27	20.405,60	20.405,60
		6.7	SDAI	R\$ 37.297,54				
		6.7.1	ALARME E COMPONENTES	R\$ 37.297,54				
160674	DER-ES EDIF.	6.7.1.1	Accionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo ? Fornecimento, instalação e configuração	und	5,00	137,96	182,73	913,65
160676	DER-ES EDIF.	6.7.1.2	Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Fornecimento e instalação	und	5,00	95,12	125,99	629,95
160673	DER-ES EDIF.	6.7.1.3	Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa	und	1,00	3.183,65	4.216,74	4.216,74
160675	DER-ES EDIF.	6.7.1.4	Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V ? Fornecimento, instalação e configuração	und	26,00	198,59	263,03	6.838,78
CPU-023	PRÓPRIO	6.7.1.5	MODULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO IDL 520	UNID	3,00	137,98	182,76	548,28
91927	SINAPI	6.7.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.185,00	6,24	8,26	9.788,10
CPU-024	PRÓPRIO	6.7.1.7	CABO DE COBRE BLINDADO, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	818,35	13,25	17,55	14.362,04
		6.7.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 30.998,01				
CPU-019	PRÓPRIO	6.7.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO. DN=3/4". APARENTE. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	403,50	31,04	41,12	16.591,92
91840	SINAPI	6.7.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	25,40	33,64	1.749,28
142206	DER-ES EDIF.	6.7.2.3	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	52,00	59,18	78,38	4.075,76
93358	SINAPI	6.7.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,04	114,59	151,77	2.130,85
93382	SINAPI	6.7.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,04	35,07	46,45	652,16
390	ORSE	6.7.2.6	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	UN	55,00	26,12	34,60	1.903,00
150803	DER-ES EDIF.	6.7.2.7	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	4,00	31,06	41,14	164,56
CPU-022	PRÓPRIO	6.7.2.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (20X20X CM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UNID	4,00	704,13	932,62	3.730,48
		6.8	COMPLEMENTAR	R\$ 29.676,39				
160208	DER-ES EDIF.	6.8.1	Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	und	1,00	22.405,73	29.676,39	29.676,39
		6.9	ESCALADA	R\$ 13.019,82				
		6.9.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	R\$ 13.019,82				
10213	DER-ES EDIF.	6.9.1.1	Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	m2	12,92	17,93	23,75	306,85
30101	DER-ES EDIF.	6.9.1.2	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	16,87	63,96	84,72	1.429,23
30201	DER-ES EDIF.	6.9.1.3	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	11,08	68,88	91,23	1.010,83
30119	DER-ES EDIF.	6.9.1.4	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	10,02	33,45	44,30	443,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
40231	DER-ES EDIF.	6.9.1.5	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	0,50	722,87	957,44	478,72
40237	DER-ES EDIF.	6.9.1.6	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,46	787,87	1.043,53	3.610,61
40243	DER-ES EDIF.	6.9.1.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	84,00	10,63	14,08	1.182,72
40245	DER-ES EDIF.	6.9.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	101,00	11,35	15,03	1.518,03
40249	DER-ES EDIF.	6.9.1.9	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	15,68	146,33	193,81	3.038,94
		6.9.2	SUPER-ESTRUTURA					R\$ 71.135,63
20339	DER-ES EDIF.	6.9.2.1	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	48,00	27,57	31,86	1.529,28
40324	DER-ES EDIF.	6.9.2.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,61	911,19	1.206,87	9.184,28
40339	DER-ES EDIF.	6.9.2.3	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	96,44	132,64	175,68	16.942,58
40333	DER-ES EDIF.	6.9.2.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	87,00	10,98	14,54	1.264,98
40328	DER-ES EDIF.	6.9.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	234,00	10,63	14,08	3.294,72
40332	DER-ES EDIF.	6.9.2.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	284,00	11,35	15,03	4.268,52
130103	DER-ES EDIF.	6.9.2.7	Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm	m2	22,24	27,85	36,89	820,43
130236	DER-ES EDIF.	6.9.2.8	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	m2	22,24	89,98	119,18	2.650,56
190203	DER-ES EDIF.	6.9.2.9	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	74,58	29,82	39,50	2.945,91
3806386	DNIT	6.9.2.10	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	27,83	765,97	1.014,53	28.234,37
SUB - TOTAL EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E COMPLEMENTARES								379.491,64
		7.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
		7.1	PISOS					
			R\$ 92.339,45					
130236	DER-ES EDIF.	7.1.1	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	m2	330,67	89,98	119,18	39.409,25
101734	SINAPI	7.1.2	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	386,65	512,12	38.409,00
92393	SINAPI	7.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	120,00	91,36	121,01	14.521,20
		7.2	PAREDE					
			R\$ 306.691,84					
12418	ORSE	7.2.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha whi te home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	397,23	133,17	176,38	70.063,43
190106	DER-ES EDIF.	7.2.2	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	5.383,08	31,27	41,42	222.967,17
200128	DER-ES EDIF.	7.2.3	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro	m2	39,06	264,06	349,75	13.661,24
SUB - TOTAL REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								399.031,29
		8.0	ESQUADRIAS					
		8.1	BÁSCULAS					
			R\$ 19.102,81					
71702	DER-ES EDIF.	8.1.1	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	16,01	664,63	880,30	14.093,60
80102	DER-ES EDIF.	8.1.2	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	16,01	270,73	312,88	5.009,21
		8.2	PORTAS					
			R\$ 169.403,57					
91341	SINAPI	8.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	12,00	622,08	823,94	9.887,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA - ES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: EMEIF SEBASTIÃO JOSÉ PIVETTA				BDI: 32,45%		LS: Conforme referenciais		
				BDI: 15,57%				
LOCAL: RUA SÃO PAULO VÁRZEA ALEGRE, SANTA TERESA- ES				REF: DER-ES EDIF. (MAR-26). SICRO (JAN-26 REAJUSTADO PARA MAR/26 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070). SINAPI (MAR-26). SCO-RIO (MAR-26). ORSE (MAR-26) SETOP (JAN/2026 REAJUSTADO PARA MAR/2026 FATOR CORREÇÃO DE 1,0070).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
61301	DER-ES EDIF.	8.2.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	20,00	986,84	1.307,07	26.141,40
61302	DER-ES EDIF.	8.2.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	9,00	993,84	1.316,34	11.847,06
62503	DER-ES EDIF.	8.2.4	Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2,10 m	und	30,00	1.673,08	2.215,99	66.479,70
61304	DER-ES EDIF.	8.2.5	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	6,00	1.055,59	1.398,13	8.388,78
8709	ORSE	8.2.6	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m2	11,28	454,14	601,51	6.785,03
11600	ORSE	8.2.7	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão médio	cj	6,00	437,00	578,81	3.472,86
71105	DER-ES EDIF.	8.2.8	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	7,61	369,28	489,11	3.722,13
60101	DER-ES EDIF.	8.2.9	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	20,00	376,17	498,24	9.964,80
60102	DER-ES EDIF.	8.2.10	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	9,00	377,51	500,01	4.500,09
60103	DER-ES EDIF.	8.2.11	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	30,00	378,86	501,80	15.054,00
60108	DER-ES EDIF.	8.2.12	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	6,00	397,69	526,74	3.160,44
		8.3	COBOGÓS					R\$ 1.654,10
AL 05.30.0200 (I)	SCO-RIO	8.3.1	Parede de elementos vazados (cobogó), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	m2	2,88	433,63	574,34	1.654,10
		8.4	JANELA					R\$ 173.289,49
71701	DER-ES EDIF.	8.4.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	134,47	672,38	890,57	119.754,95
11944	ORSE	8.4.2	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	16,27	295,64	391,58	6.371,01
80102	DER-ES EDIF.	8.4.3	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	150,74	270,73	312,88	47.163,53
		8.5	PORTÃO / PORTA DE SEG. / PORTINHOLAS					R\$ 41.863,76
71107	DER-ES EDIF.	8.5.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	22,16	818,94	1.084,69	24.036,73
71106	DER-ES EDIF.	8.5.2	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	4,60	732,22	969,83	4.461,22
200101	DER-ES EDIF.	8.5.3	Alambrado com tela losangular de arame galvanizado, fio nº 12, malha de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixada em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2.1/2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo	m2	4,60	240,76	318,89	1.466,89
12038	ORSE	8.5.4	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	5,78	771,46	1.021,80	5.906,00
ES 05.15.0100 (B)	SCO-RIO	8.5.5	Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.	m2	5,70	793,80	1.051,39	5.992,92
SUB - TOTAL ESQUADRIAS								405.313,73
		9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		9.1	ÁREA EXTERNA					R\$ 11.134,79
10288	ORSE	9.1.1	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nil ko ou similar	un	11,00	557,73	738,71	8.125,81
12042	ORSE	9.1.2	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	26,00	87,38	115,73	3.008,98
		9.2	PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E INAUGURAÇÃO					R\$ 53.408,94
98504	SINAPI	9.2.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.952,00	15,85	20,99	40.972,48
98509	SINAPI	9.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	8,00	57,84	76,61	612,88
200576	DER-ES EDIF.	9.2.3	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	684,73	906,92	906,92
200401	DER-ES EDIF.	9.2.4	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	484,39	9,88	13,09	6.340,67
200402	DER-ES EDIF.	9.2.5	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.528,17	1,37	1,81	4.575,99
SUB - TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES								64.543,73
TOTAL GERAL								3.576.934,64