


<div><div></div><div>Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico</div></div>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						TABELA:		DATA BASE:	
TIPO DE OBRA: REFORMA E RESTRUTURAÇÃO DE MUSEU						DER-EDI		ago/23	
OBJETO: MUSEU POMERANO FRANZ RAMLOW						SINAPI		ago/23	
LOCAL: RUA RODOLFO MAGESWISKI, CENTRO - VILA PAVÃO-ES									
						BDI:		31,82%	BDI Diferenciado: 15,57%
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	020305	DER-EDI	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	R\$ 336,35	R\$ 443,38	R\$ 3.547,04	
1.2	020702	DER-EDI	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	R\$ 644,20	R\$ 849,18	R\$ 9.256,06	
1.3	020350	DER-EDI	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adensivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	32,00	R\$ 193,91	R\$ 255,61	R\$ 8.179,52	
1.4	010246	DER-EDI	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	222,92	R\$ 3,62	R\$ 4,77	R\$ 1.063,33	
1.5	090509	DER-EDI	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m²	53,85	R\$ 90,92	R\$ 119,85	R\$ 6.453,92	
1.6	030208	DER-EDI	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	83,94	R\$ 149,63	R\$ 197,24	R\$ 16.556,33	
1.7	140208	DER-EDI	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	R\$ 726,22	R\$ 957,30	R\$ 957,30	
1.8	151703	DER-EDI	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.384,83	R\$ 4.461,88	R\$ 4.461,88	
							SubTotal (1.0):		R\$ 50.475,38
2.0			INFRA ESTRUTURA						
2.1	040231	DER-EDI	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	0,29	R\$ 653,39	R\$ 861,30	R\$ 249,78	
2.2	040253	DER-EDI	Fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=30 mpa - considerando lançamento manual para infra-estrutura (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,89	R\$ 678,85	R\$ 894,86	R\$ 1.691,29	
2.3	040206	DER-EDI	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	8,79	R\$ 85,17	R\$ 112,27	R\$ 986,85	
2.4	040246	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	11,10	R\$ 12,34	R\$ 16,27	R\$ 180,60	
2.5	040243	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	105,20	R\$ 11,33	R\$ 14,94	R\$ 1.571,69	
							SubTotal (2.0):		R\$ 4.680,21
3.0			SUPRA ESTRUTURA						
3.1	040331	DER-EDI	Fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=30 mpa - considerando bombeamento (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. Bombeavel)	m³	1,05	R\$ 625,00	R\$ 823,88	R\$ 865,07	
3.2	040337	DER-EDI	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	19,08	R\$ 103,94	R\$ 137,01	R\$ 2.614,15	
3.3	040333	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	15,29	R\$ 12,34	R\$ 16,27	R\$ 248,77	
3.4	040328	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	100,85	R\$ 11,33	R\$ 14,94	R\$ 1.506,70	
3.5	040601	DER-EDI	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²	15,01	R\$ 120,94	R\$ 159,42	R\$ 2.392,89	
							SubTotal (3.0):		R\$ 7.627,58

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.0			ESTRUTURA DE MADEIRA					
4.1	Composição 01		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 11 x 8 cm, com abertura de encaixes	m	29,50	R\$ 135,76	R\$ 178,95	R\$ 5.279,03
4.2	Composição 02		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 18 x 8 cm, com abertura de encaixes	m	147,50	R\$ 187,83	R\$ 247,60	R\$ 36.521,00
4.3	Composição 03		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 15 x 10 cm, com abertura de encaixes	m	20,00	R\$ 191,83	R\$ 252,87	R\$ 5.057,40
4.4	Composição 04		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 13 x 18 cm, com abertura de encaixes	m	218,50	R\$ 265,89	R\$ 350,50	R\$ 76.584,25
4.5	Composição 05		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 30 x 30 cm, com abertura de encaixes	m	13,00	R\$ 836,34	R\$ 1.102,46	R\$ 14.331,98
4.6	Composição 06		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 15 x 15 cm, com abertura de encaixes	m	32,50	R\$ 257,63	R\$ 339,61	R\$ 11.037,33
4.7	Composição 07		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 25 x 25 cm, com abertura de encaixes	m	55,00	R\$ 602,57	R\$ 794,31	R\$ 43.687,05
4.8	Composição 08		Fornecimento, Instalação e Montagem de Peça de Madeira de lei 20 x 15 cm, com abertura de encaixes	m	58,00	R\$ 102,75	R\$ 135,45	R\$ 7.856,10
4.9	090511	DER-EDI	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m²	129,57	R\$ 43,43	R\$ 57,25	R\$ 7.417,88
							SubTotal (4.0):	R\$ 207.772,02
5.0			PAREDES E REVESTIMENTOS					
5.1	050605	DER-EDI	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	356,34	R\$ 80,89	R\$ 106,63	R\$ 37.996,53
5.2	120101	DER-EDI	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	712,68	R\$ 7,04	R\$ 9,28	R\$ 6.613,67
5.3	110301	DER-EDI	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	42,65	R\$ 37,77	R\$ 49,79	R\$ 2.123,54
5.4	120303	DER-EDI	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	707,59	R\$ 57,55	R\$ 75,86	R\$ 53.677,78
5.5	120201	DER-EDI	Azelejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	42,65	R\$ 97,80	R\$ 128,92	R\$ 5.498,44
5.6	200715	DER-EDI	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m	21,76	R\$ 182,51	R\$ 240,58	R\$ 5.235,02
5.7	200124	DER-EDI	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	45,75	R\$ 936,53	R\$ 1.234,53	R\$ 56.479,75
5.8	130304	DER-EDI	Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	142,19	R\$ 36,37	R\$ 47,94	R\$ 6.816,59
5.9	101159	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	2,72	R\$ 120,47	R\$ 158,80	R\$ 431,94
5.10	60104	DER-EDI	Tubo de concreto simples diam. 20cm - ps1 - ponta e bolsa (labor)	m	3,00	R\$ 58,19	R\$ 76,71	R\$ 230,13
							SubTotal (5.0):	R\$ 175.103,39
6.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
6.1	101746	SINAPI	Assoalho de Madeira. AF_09/2020	m²	137,06	R\$ 309,66	R\$ 408,19	R\$ 55.946,52
6.2	130234	DER-EDI	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	12,88	R\$ 204,35	R\$ 269,37	R\$ 3.469,49
6.3	200209	DER-EDI	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	192,69	R\$ 149,40	R\$ 196,94	R\$ 37.948,37

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
6.4	200253	DER-EDI	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	12,76	R\$ 79,95	R\$ 105,39	R\$ 1.344,78
6.5	200254	DER-EDI	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	10,66	R\$ 79,95	R\$ 105,39	R\$ 1.123,46
6.6	Composição 21		Recuperação e Instalação de Assoalho de Madeira Existente	m²	30,83	R\$ 134,89	R\$ 177,81	R\$ 5.481,88
						SubTotal (6.0): R\$ 105.314,50		
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	Composição 09		Fornecimento e Instalação de Janela em Madeira de Lei de abrir com 2 folhas, dimesões 0,80 x 1,20 m, com batente, guarnição/alizar, ferragens, peça de apoio de 0,15 x 0,07 x 2,80 e vergas e contravergas em madeira de lei de 0,15 x 0,07 m, de acordo com projeto de restauração apresentado.	und	6,00	R\$ 1.369,93	R\$ 1.805,84	R\$ 10.835,04
7.2	Composição 10		Fornecimento e Instalação de Porta em Madeira de Lei de abrir com 1 folhas, dimesões 0,80 x 2,20 m, com batente, guarnição/alizar, ferragens, peça de apoio de 0,15 x 0,07 x 2,80 e vergas em madeira de lei de 0,15 x 0,07 m, de acordo com projeto de restauração apresentado.	und	7,00	R\$ 1.479,56	R\$ 1.950,35	R\$ 13.652,45
7.3	Composição 12		Fornecimento e Instalação de Porta em Madeira de Lei de abrir com 1 folhas, dimesões 0,60 x 2,20 m, com batente, guarnição/alizar, ferragens, peça de apoio de 0,15 x 0,07 x 2,80 e vergas em madeira de lei de 0,15 x 0,07 m, de acordo com projeto de restauração apresentado.	und	2,00	R\$ 1.429,86	R\$ 1.884,84	R\$ 3.769,68
7.4	061303	DER-EDI	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 1.083,72	R\$ 1.428,56	R\$ 2.857,12
7.5	071702	DER-EDI	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	1,00	R\$ 545,78	R\$ 719,45	R\$ 719,45
7.6	Composição 13		Fornecimento, Instalação e Montagem de Portão em madeira de lei, dimensões 3,94 x 2,20m, conforme projeto.	und	1,00	R\$ 1.387,61	R\$ 1.829,14	R\$ 1.829,14
7.7	102193	SINAPI	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF_01/2021	m²	39,44	R\$ 2,33	R\$ 3,07	R\$ 121,08
7.8	090511	DER-EDI	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m²	39,44	R\$ 43,43	R\$ 57,25	R\$ 2.257,94
7.9	Composição 20		Restauração e Instalação de Esquadrias Existentes	und	14,00	R\$ 138,97	R\$ 183,19	R\$ 2.564,66
						SubTotal (7.0): R\$ 38.606,56		
8.0			COBERTURA					
8.1	090105	DER-EDI	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com portaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas	m²	203,61	R\$ 286,38	R\$ 377,51	R\$ 76.864,81
8.2	94441	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	197,03	R\$ 28,94	R\$ 38,15	R\$ 7.516,69
8.3	090312	DER-EDI	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	8,25	R\$ 237,75	R\$ 313,40	R\$ 2.585,55
8.4	104756	SINAPI	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. AF_08/2023	m²	167,89	R\$ 193,87	R\$ 255,56	R\$ 42.905,97
8.5	100434	SINAPI	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	4,67	R\$ 235,80	R\$ 310,83	R\$ 1.451,58
8.6	94226	SINAPI	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	197,03	R\$ 18,16	R\$ 23,94	R\$ 4.716,90
						SubTotal (8.0): R\$ 136.041,50		
9.0			VIDROS E ESPELHOS					
9.1	080201	DER-EDI	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,40	R\$ 582,98	R\$ 768,48	R\$ 1.075,87
9.2	102168	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. Af_01/2021_ps	m²	1,50	R\$ 368,20	R\$ 485,36	R\$ 728,04
						SubTotal (9.0): R\$ 1.803,91		
10.0			PINTURA					
10.1	190106	DER-EDI	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	930,51	R\$ 25,99	R\$ 34,26	R\$ 31.879,27

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO TOTAL
10.2	190302	DER-EDI	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	602,02	R\$	45,01	R\$	59,33	R\$ 35.717,85
10.3	Composição 18		Pintura de telhado com Tinta Acrílica 2 demãos	m²	53,85	R\$	26,39	R\$	34,79	R\$ 1.873,44
SubTotal (10.0):										R\$ 69.470,56
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	151401	DER-EDI	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	295,00	R\$	5,99	R\$	7,90	R\$ 2.330,50
11.2	151406	DER-EDI	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	265,00	R\$	25,93	R\$	34,18	R\$ 9.057,70
11.3	151402	DER-EDI	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	949,30	R\$	7,46	R\$	9,83	R\$ 9.331,62
11.4	151403	DER-EDI	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	712,80	R\$	9,92	R\$	13,08	R\$ 9.323,42
11.5	151404	DER-EDI	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	160,00	R\$	12,20	R\$	16,08	R\$ 2.572,80
11.6	150612	DER-EDI	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$	45,35	R\$	59,78	R\$ 119,56
11.7	150614	DER-EDI	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	9,00	R\$	146,07	R\$	192,55	R\$ 1.732,95
11.8	151301	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	12,00	R\$	22,62	R\$	29,82	R\$ 357,84
11.9	151302	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$	22,62	R\$	29,82	R\$ 298,20
11.10	151303	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	22,62	R\$	29,82	R\$ 59,64
11.11	151304	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	22,62	R\$	29,82	R\$ 29,82
11.12	151305	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	28,23	R\$	37,21	R\$ 74,42
11.13	151330	DER-EDI	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	128,85	R\$	169,85	R\$ 169,85
11.14	151337	DER-EDI	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA	und	3,00	R\$	185,74	R\$	244,84	R\$ 734,52
11.15	151132	DER-EDI	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	450,00	R\$	8,52	R\$	11,23	R\$ 5.053,50
11.16	151137	DER-EDI	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	6,30	R\$	25,28	R\$	33,32	R\$ 209,92
11.17	151138	DER-EDI	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	104,80	R\$	21,82	R\$	28,76	R\$ 3.014,05
11.18	150309	DER-EDI	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$	633,37	R\$	834,91	R\$ 834,91
11.19	151328	DER-EDI	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	95,71	R\$	126,16	R\$ 126,16
SubTotal (11.0):										R\$ 45.431,38
12.0			APARELHOS ELÉTRICOS							
12.1	046509	DER-EDI	Lampada led bivolt bulbo e27 20w - luz branca - formato tradicional (labor)	und	20,00	R\$	19,73	R\$	26,01	R\$ 520,20
12.2	38773	SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	und	26,00	R\$	6,91	R\$	9,11	R\$ 236,86

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.3	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	10,00	R\$ 123,46	R\$ 162,74	R\$ 1.627,40
12.4	97593	SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	12,00	R\$ 147,16	R\$ 193,99	R\$ 2.327,88
12.5	100619	SINAPI	Poste Decorativo para jardim em aço tubular, h="2,5" m, sem luminária - Fornecimento e Instalação. AF_11/2029	und	4,00	R\$ 606,54	R\$ 799,54	R\$ 3.198,16
12.6	91957	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und	1,00	R\$ 59,35	R\$ 78,24	R\$ 78,24
12.7	180204	DER-EDI	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 34,19	R\$ 45,07	R\$ 180,28
12.8	180205	DER-EDI	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 56,65	R\$ 74,68	R\$ 74,68
12.9	92029	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und	5,00	R\$ 65,49	R\$ 86,33	R\$ 431,65
12.10	180207	DER-EDI	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	7,00	R\$ 61,81	R\$ 81,48	R\$ 570,36
12.11	92009	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und	35,00	R\$ 60,37	R\$ 79,58	R\$ 2.785,30
12.12	180201	DER-EDI	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 39,35	R\$ 51,87	R\$ 259,35
12.13	Composição 19		Fornecimento e Instalação de Plataforma Elevatória para Cadeirantes	und	1,00	R\$ 56.944,00	R\$ 65.810,18	R\$ 65.810,18
12.14	101654	SINAPI	Luminária de Led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - Fornecimento e Instalação. AF_08/2020	und	8,00	R\$ 275,00	R\$ 362,51	R\$ 2.900,08
SubTotal (12.0):								R\$ 81.000,62
13.0			PONTOS HIDROSSANITÁRIOS					
13.1	141113	DER-EDI	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 797,63	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44
13.2	141110	DER-EDI	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1,00	R\$ 753,20	R\$ 992,87	R\$ 992,87
13.3	140102	DER-EDI	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1,00	R\$ 2.148,45	R\$ 2.832,09	R\$ 2.832,09
13.4	140103	DER-EDI	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	R\$ 2.903,05	R\$ 3.826,80	R\$ 3.826,80
13.5	98062	SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, al un tura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes) . Af_12/2020_pa	und	1,00	R\$ 2.888,31	R\$ 3.807,37	R\$ 3.807,37
13.6	141410	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	117,51	R\$ 27,54	R\$ 36,30	R\$ 4.265,61
13.7	141411	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	12,75	R\$ 36,40	R\$ 47,98	R\$ 611,75
13.8	141413	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	38,13	R\$ 55,20	R\$ 72,76	R\$ 2.774,34
13.9	170329	DER-EDI	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 144,43	R\$ 190,39	R\$ 571,17
13.10	170321	DER-EDI	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 83,26	R\$ 109,75	R\$ 219,50
13.11	170324	DER-EDI	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	R\$ 198,77	R\$ 262,02	R\$ 524,04

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
13.12	141906	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,41	R\$ 37,93	R\$ 50,00	R\$ 520,50
13.13	141907	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	2,99	R\$ 48,70	R\$ 64,20	R\$ 191,96
13.14	141909	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	84,16	R\$ 84,46	R\$ 111,34	R\$ 9.370,37
							SubTotal (13.0):	R\$ 31.559,81
14.0			APARELHOS HIDROSSANITARIOS					
14.1	170220	DER-EDI	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,85	R\$ 425,35	R\$ 560,70	R\$ 1.037,30
14.2	170512	DER-EDI	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)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	R\$ 601,03	R\$ 792,28	R\$ 792,28
14.3	170128	DER-EDI	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 1.342,14	R\$ 1.769,21	R\$ 1.769,21
14.4	170101	DER-EDI	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	1,00	R\$ 592,88	R\$ 781,53	R\$ 781,53
14.5	170304	DER-EDI	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 204,17	R\$ 269,14	R\$ 538,28
14.6	170309	DER-EDI	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 113,93	R\$ 150,18	R\$ 600,72
14.7	170315	DER-EDI	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 226,22	R\$ 298,20	R\$ 298,20
14.8	020710	DER-EDI	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 1.983,43	R\$ 2.614,56	R\$ 2.614,56
14.9	170519	DER-EDI	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 322,61	R\$ 425,26	R\$ 850,52
14.10	170603	DER-EDI	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	2,00	R\$ 170,28	R\$ 224,46	R\$ 448,92
14.11	170601	DER-EDI	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	2,00	R\$ 130,65	R\$ 172,22	R\$ 344,44
14.12	170562	DER-EDI	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1,00	R\$ 3.619,46	R\$ 4.771,17	R\$ 4.771,17
14.13	170129	DER-EDI	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 641,96	R\$ 846,23	R\$ 846,23
14.14	170135	DER-EDI	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	1,00	R\$ 3.193,58	R\$ 4.209,78	R\$ 4.209,78
14.15	170546	DER-EDI	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$ 359,14	R\$ 473,42	R\$ 473,42
14.16	170306	DER-EDI	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 178,67	R\$ 235,52	R\$ 471,04
							SubTotal (14.0):	R\$ 20.847,60
15.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
15.1	160607	DER-EDI	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	9,00	R\$ 198,63	R\$ 261,83	R\$ 2.356,47
15.2	160612	DER-EDI	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	9,00	R\$ 26,92	R\$ 35,49	R\$ 319,41
15.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	11,00	R\$ 27,19	R\$ 35,84	R\$ 394,24
							SubTotal (15.0):	R\$ 3.070,12
16.0			DRENAGEM E PAISAGISMO					

GRAZIANI SARDE
Engenheiro Civil - CREA-ES 11150/D