



Prefeitura Municipal de Vila Pavão
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

CURVA ABC							TABELA:	DATA BASE:	
TIPO DE OBRAS	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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
8.1	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontalletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunizada, exclusive telhas	m²	203,61	R\$ 286,38	R\$ 377,51	R\$ 76.864,81	6,846%	6,846%	A
4.4	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	6,821%	13,667%	A
12.13	Fornecimento e Instalação de Plataforma Elevatória para Cadeirantes	und	1,00	R\$ 56.944,00	R\$ 65.810,18	R\$ 65.810,18	5,861%	19,528%	A
5.7	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	5,030%	24,558%	A
6.1	Assoalho de Madeira. AF_09/2020	m²	137,06	R\$ 309,66	R\$ 408,19	R\$ 55.946,52	4,983%	29,541%	A
5.4	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	4,781%	34,322%	A
4.7	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	3,891%	38,212%	A
8.4	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	3,821%	42,034%	A
5.1	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	3,384%	45,418%	A
6.3	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	3,380%	48,798%	A
4.2	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	3,253%	52,050%	B
10.2	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvnil, Coral e Metalatex ou equivalente	m²	602,02	R\$ 45,01	R\$ 59,33	R\$ 35.717,85	3,181%	55,231%	B
10.1	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 Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	930,51	R\$ 25,99	R\$ 34,26	R\$ 31.879,27	2,839%	58,071%	B
16.2	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	98,26	R\$ 190,82	R\$ 251,54	R\$ 24.716,32	2,201%	60,272%	B
16.7	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	100,00	R\$ 161,32	R\$ 212,65	R\$ 21.265,00	1,894%	62,166%	B
16.1	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	49,13	R\$ 278,79	R\$ 367,50	R\$ 18.055,28	1,608%	63,774%	B
17.6	Fornecimento, Instalação e Montagem de Lambrequin de Madeira, h=0,16 m, conforme projeto.	m	118,91	R\$ 112,97	R\$ 148,92	R\$ 17.708,08	1,577%	65,351%	B
17.2	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m³	70,02	R\$ 188,03	R\$ 247,86	R\$ 17.355,16	1,546%	66,897%	B
16.4	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	86,60	R\$ 149,40	R\$ 196,94	R\$ 17.055,00	1,519%	68,416%	B
1.6	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	1,475%	69,890%	B
4.5	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	1,276%	71,167%	B
7.2	Fornecimento e Instalação de Porta em Madeira de Lei de abrir com 1 folhas, dimensões 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	1,216%	72,383%	B
4.6	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	0,983%	73,366%	B
7.1	Fornecimento e Instalação de Janela em Madeira de Lei de abrir com 2 folhas, dimensões 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	0,965%	74,331%	B

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.14	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	0,835%	75,165%	B
11.3	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	0,831%	75,996%	B
11.4	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	0,830%	76,827%	B
1.2	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	0,824%	77,651%	B
17.1	Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e caibro de 8 x 8 cm em madeira de lei espaçados a cada 2.0 m	m	21,76	R\$ 320,01	R\$ 421,84	R\$ 9.179,24	0,818%	78,469%	B
11.2	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	0,807%	79,275%	B
1.3	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 (Reaprovetamento 2x)	m	32,00	R\$ 193,91	R\$ 255,61	R\$ 8.179,52	0,728%	80,004%	C
4.8	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	0,700%	80,703%	C
8.2	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	0,669%	81,373%	C
4.9	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m²	129,57	R\$ 43,43	R\$ 57,25	R\$ 7.417,88	0,661%	82,034%	C
5.8	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	0,607%	82,641%	C
5.2	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	0,589%	83,230%	C
1.5	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m²	53,85	R\$ 90,92	R\$ 119,85	R\$ 6.453,92	0,575%	83,805%	C
5.5	Azelejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Ceorisa ou Portobello	m²	42,65	R\$ 97,80	R\$ 128,92	R\$ 5.498,44	0,490%	84,294%	C
6.6	Recuperação e Instalação de Assoalho de Madeira Existente	m²	30,83	R\$ 134,89	R\$ 177,81	R\$ 5.481,88	0,488%	84,782%	C
4.1	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	0,470%	85,253%	C
5.6	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	0,466%	85,719%	C
4.3	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	0,450%	86,169%	C
11.15	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	450,00	R\$ 8,52	R\$ 11,23	R\$ 5.053,50	0,450%	86,619%	C
14.12	Bebedouro 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	0,425%	87,044%	C
8.6	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	0,420%	87,464%	C
1.8	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	0,397%	87,862%	C
13.6	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	0,380%	88,242%	C
17.3	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	18,85	R\$ 170,85	R\$ 225,21	R\$ 4.245,21	0,378%	88,620%	C
14.14	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	0,375%	88,995%	C
17.5	Fornecimento, Instalação e Montagem de Guarda Corpo de madeira, h=0,92 m, conforme projeto.	m	17,43	R\$ 181,44	R\$ 239,17	R\$ 4.168,73	0,371%	89,366%	C
13.4	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 pífundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	R\$ 2.903,05	R\$ 3.826,80	R\$ 3.826,80	0,341%	89,707%	C

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.5	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	0,339%	90,046%	C
7.3	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	0,336%	90,382%	C
17.9	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	239,70	R\$ 11,82	R\$ 15,58	R\$ 3.734,53	0,333%	90,714%	C
1.1	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	0,316%	91,030%	C
6.2	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	0,309%	91,339%	C
12.5	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	0,285%	91,624%	C
11.17	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	0,268%	91,892%	C
12.14	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	0,258%	92,151%	C
7.4	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	0,254%	92,405%	C
13.3	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	0,252%	92,657%	C
12.11	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	0,248%	92,906%	C
13.8	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	0,247%	93,153%	C
14.8	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	0,233%	93,385%	C
3.2	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	0,233%	93,618%	C
8.3	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	8,25	R\$ 237,75	R\$ 313,40	R\$ 2.585,55	0,230%	93,849%	C
11.5	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	0,229%	94,078%	C
7.9	Restauração e Instalação de Esquadrias Existentes	und	14,00	R\$ 138,97	R\$ 183,19	R\$ 2.564,66	0,228%	94,306%	C
3.5	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	0,213%	94,519%	C
15.1	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	0,210%	94,729%	C
11.1	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	0,208%	94,937%	C
12.4	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	0,207%	95,144%	C
7.8	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m²	39,44	R\$ 43,43	R\$ 57,25	R\$ 2.257,94	0,201%	95,345%	C
5.3	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	0,189%	95,534%	C
17.4	Fornecimento, Instalação e Montagem de Escada de Madeira comp. 1,03 m com 1,40 m de altura e base de concreto.	und	3,00	R\$ 507,08	R\$ 668,43	R\$ 2.005,29	0,179%	95,713%	C
10.3	Pintura de telhado com Tinta Acrílica 2 demãos	m²	53,85	R\$ 26,39	R\$ 34,79	R\$ 1.873,44	0,167%	95,880%	C
7.6	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	0,163%	96,043%	C
14.3	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	0,158%	96,200%	C
11.7	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	0,154%	96,355%	C

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
2.2	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	0,151%	96,505%	C
16.3	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	39,90	R\$ 31,14	R\$ 41,05	R\$ 1.637,90	0,146%	96,651%	C
12.3	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	0,145%	96,796%	C
2.5	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	0,140%	96,936%	C
3.4	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	0,134%	97,070%	C
8.5	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso tra nsporte vertical. Af_07/2019	m	4,67	R\$ 235,80	R\$ 310,83	R\$ 1.451,58	0,129%	97,199%	C
6.4	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	0,120%	97,319%	C
6.5	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	0,100%	97,419%	C
16.5	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reatero e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1,00	R\$ 826,77	R\$ 1.089,85	R\$ 1.089,85	0,097%	97,516%	C
9.1	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	0,096%	97,612%	C
1.4	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	0,095%	97,707%	C
13.1	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	0,094%	97,800%	C
14.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,85	R\$ 425,35	R\$ 560,70	R\$ 1.037,30	0,092%	97,893%	C
13.2	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	0,088%	97,981%	C
2.3	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	0,088%	98,069%	C
1.7	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	0,085%	98,154%	C
3.1	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	0,077%	98,231%	C
17.8	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	R\$ 647,37	R\$ 853,36	R\$ 853,36	0,076%	98,307%	C
14.9	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	0,076%	98,383%	C
14.13	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 641,96	R\$ 846,23	R\$ 846,23	0,075%	98,459%	C
11.18	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	0,074%	98,533%	C
14.2	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 601,03	R\$ 792,28	R\$ 792,28	0,071%	98,604%	C
14.4	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	0,070%	98,673%	C
11.14	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	und	3,00	R\$ 185,74	R\$ 244,84	R\$ 734,52	0,065%	98,739%	C
9.2	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguele. Af_01/2021_ps	m²	1,50	R\$ 368,20	R\$ 485,36	R\$ 728,04	0,065%	98,803%	C
7.5	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	0,064%	98,867%	C
13.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	12,75	R\$ 36,40	R\$ 47,98	R\$ 611,75	0,054%	98,922%	C
14.6	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	0,054%	98,975%	C

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.9	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	0,051%	99,026%	C
12.10	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	0,051%	99,077%	C
17.7	Fornecimento, Instalação e Montagem de Portão de Madeira, h=0,92 m, conforme projeto.	m	1,83	R\$ 231,75	R\$ 305,49	R\$ 559,05	0,050%	99,127%	C
14.5	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 204,17	R\$ 269,14	R\$ 538,28	0,048%	99,175%	C
13.11	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	R\$ 198,77	R\$ 262,02	R\$ 524,04	0,047%	99,222%	C
13.12	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	0,046%	99,268%	C
12.1	Lampada led bivolt bulbo e27 20w - luz branca - formato tradicional (labor)	und	20,00	R\$ 19,73	R\$ 26,01	R\$ 520,20	0,046%	99,314%	C
14.15	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	0,042%	99,356%	C
14.16	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 178,67	R\$ 235,52	R\$ 471,04	0,042%	99,398%	C
14.10	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	0,040%	99,438%	C
5.9	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	0,038%	99,477%	C
12.9	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	0,038%	99,515%	C
15.3	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	0,035%	99,550%	C
16.6	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	4,00	R\$ 70,20	R\$ 92,54	R\$ 370,16	0,033%	99,583%	C
11.8	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	0,032%	99,615%	C
14.11	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	0,031%	99,646%	C
15.2	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434): CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	9,00	R\$ 26,92	R\$ 35,49	R\$ 319,41	0,028%	99,674%	C
11.9	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	0,027%	99,701%	C
14.7	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	0,027%	99,727%	C
12.12	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	0,023%	99,751%	C
2.1	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	0,022%	99,773%	C
3.3	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	0,022%	99,795%	C
12.2	Luminária 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	0,021%	99,816%	C
5.10	Tubo de concreto simples diam. 20cm - ps1 - ponta e bolsa (labor)	m	3,00	R\$ 58,19	R\$ 76,71	R\$ 230,13	0,020%	99,837%	C
13.10	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 83,26	R\$ 109,75	R\$ 219,50	0,020%	99,856%	C
11.16	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	0,019%	99,875%	C
13.13	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	0,017%	99,892%	C
2.4	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	0,016%	99,908%	C

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.7	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 34,19	R\$ 45,07	R\$ 180,28	0,016%	99,924%	C
11.13	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	0,015%	99,939%	C
11.19	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	0,011%	99,950%	C
7.7	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF_01/2021	m²	39,44	R\$ 2,33	R\$ 3,07	R\$ 121,08	0,011%	99,961%	C
11.6	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 45,35	R\$ 59,78	R\$ 119,56	0,011%	99,972%	C
12.6	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	0,007%	99,979%	C
12.8	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 56,65	R\$ 74,68	R\$ 74,68	0,007%	99,985%	C
11.12	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	0,007%	99,992%	C
11.10	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	0,005%	99,997%	C
11.11	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	0,003%	100,000%	C
VALOR TOTAL GERAL						R\$ 1.122.803,30	100,000%		