PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

Obra: Reforma da Rodoviária
Local: Rua Bernadino Monteiro e Rua Henrique Novais, Itaguaçu-ES
Orçamentista: Isabela Saibel Zution

FONTE	DATA-BASE
DER EDIF.	mai/26
NÃO-DESONERADO	

BDI: 34,53%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR (R$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)	TOTAL C/ BDI (R$)
1.0	**COD.**	**REF.**	**CANTEIRO DE OBRAS**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
1.1	20305	DER EDIF.	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R$ 259,49	R$ 349,09	R$ 2.792,72
1.2	20350	DER EDIF.	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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	7,49	R$ 161,36	R$ 217,08	R$ 1.625,93
1.3	20702	DER EDIF.	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$ 598,18	R$ 804,73	R$ 8.771,56
							Total do Item 1.0	**R$ 13.190,21**
2.0	**COD.**	**REF.**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
2.1	10209	DER EDIF.	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m³	7,26	R$ 63,81	R$ 85,84	R$ 623,20
2.2	10220	DER EDIF.	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento	m²	31,32	R$ 3,62	R$ 4,87	R$ 152,53
2.3	30304	DER EDIF.	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	14,64	R$ 89,94	R$ 121,00	R$ 1.771,44
2.4	10214	DER EDIF.	Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento	m²	15,12	R$ 25,20	R$ 33,90	R$ 512,57
2.5	10223	DER EDIF.	Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	und	9,00	R$ 14,70	R$ 19,78	R$ 178,02
2.6	10224	DER EDIF.	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m²	3,36	R$ 14,06	R$ 18,91	R$ 63,54
2.7	10230	DER EDIF.	Retirada de pintura à base de PVA, utilizando a raspagem manual	m²	92,61	R$ 10,05	R$ 13,52	R$ 1.252,09
2.8	10240	DER EDIF.	Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento	und	2,00	R$ 0,68	R$ 0,91	R$ 1,82
2.9	10323	DER EDIF.	Retirada de torneira, sem reaproveitamento	und	4,00	R$ 8,65	R$ 11,64	R$ 46,56
2.10	10208	DER EDIF.	Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento	m²	72,96	R$ 11,48	R$ 15,44	R$ 1.126,50
2.11	10209	DER EDIF.	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento	m²	72,96	R$ 25,20	R$ 33,90	R$ 2.473,34
							Total do Item 2.0	**R$ 8.201,61**
3.0	**COD.**	**REF.**	**PAREDES E PISO E COBERTURA**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
3.1	130109	DER EDIF.	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	31,32	R$ 90,57	R$ 121,84	R$ 3.816,03
3.2	130236	DER EDIF.	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	115,99	R$ 92,43	R$ 124,35	R$ 14.423,36
3.3	130230	DER EDIF.	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica emquadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	31,32	R$ 153,29	R$ 206,22	R$ 6.458,81
3.4	160708	DER EDIF.	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	123,93	R$ 31,44	R$ 42,30	R$ 5.242,24
3.5	190417	DER EDIF.	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	172,43	R$ 54,46	R$ 73,27	R$ 12.633,95
3.6	COMP. 1		RECUPERAÇÃO E POLIMENTO MECÂNICO DE PISO DE GRANILITE EXISTENTE, INCLUINDO LIMPEZA, DESBASTE SUPERFICIAL, REGULARIZAÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, ESTUCAMENTO, POLIMENTO MECÂNICO EM ETAPAS SUCESSIVAS, LIMPEZA FINAL, APLICAÇÃO DE SELADOR E CERA PARA ACABAMENTO.	m²	496,64	R$ 45,90	R$ 61,75	R$ 30.667,52

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 1 / 18

3.7	90312	DER EDIF.	Calha em chapa de aço galvanizada nº 20 com largura de 40 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas	m	46,00	R$ 239,28	R$ 321,90	R$ 14.807,40
3.8	50606	DER EDIF.	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 fábrica, posto obra)	m²	7,66	R$ 55,30	R$ 74,40	R$ 569,90
3.9	160702	DER EDIF.	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual	m²	7,66	R$ 7,20	R$ 9,69	R$ 74,23
3.10	110301	DER EDIF.	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	7,66	R$ 45,82	R$ 61,64	R$ 472,16
3.11	20346	DER EDIF.	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	80,00	R$ 21,78	R$ 29,30	R$ 2.344,00
							Total do Item 3.0	**R$ 91.509,60**

4.0	COD.	REF.	ASSESÓRIOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR (R$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)	TOTAL C/ BDI (R$)
4.1	50205	DER EDIF.	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	3,55	R$ 537,97	R$ 723,73	R$ 2.569,24
4.2	170116	DER EDIF.	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo deligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	5,00	R$ 645,13	R$ 867,89	R$ 4.339,45
4.3	170120	DER EDIF.	Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite 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	R$ 399,05	R$ 536,84	R$ 2.147,36
4.4	170124	DER EDIF.	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R$ 611,68	R$ 822,89	R$ 822,89
4.5	170135	DER EDIF.	Bacia convencional de louça branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P51, inclusive assento em poliéster com abertura, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	1,00	R$ 3.796,52	R$ 5.107,46	R$ 5.107,46
4.6	170601	DER EDIF.	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1,00	R$ 136,25	R$ 183,30	R$ 183,30
4.7	170124	DER EDIF.	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2,00	R$ 164,81	R$ 221,72	R$ 443,44
4.8	170304	DER EDIF.	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	5,00	R$ 356,17	R$ 479,16	R$ 2.395,80
4.9	170107	DER EDIF.	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	und	2,00	R$ 881,91	R$ 1.186,43	R$ 2.372,86
4.10	COTAÇÃO MERCADO		Trocador De Fraldas Bebê Fraldário De Parede Dobravel Retrátil Resistente Com Colchonete Impermeável	und	1,00	R$ 573,68	R$ 771,76	R$ 771,76
4.11	COTAÇÃO MERCADO		Instalação de placa em ACM soldada em esperas de metalon com letreiro (TERMINAL RODOVIÁIO - ITAGUAÇU/ES)	und	2,00	R$ 5.375,25	R$ 7.231,32	R$ 14.462,64
							Total do Item 4.0	**R$ 35.616,20**

5.0	COD.	REF.	PORTAS E JANELAS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR (R$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)	TOTAL C/ BDI (R$)
5.1	71704	DER EDIF.	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	21,44	R$ 1.003,78	R$ 1.350,39	R$ 28.952,36
5.2	71104	DER EDIF.	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,36	R$ 603,32	R$ 811,65	R$ 2.727,14
5.3	160718	DER EDIF.	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	3,36	R$ 28,67	R$ 38,57	R$ 129,60
5.4	71703	DER EDIF.	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	4,48	R$ 585,52	R$ 787,70	R$ 3.528,90

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 2 / 18

5.5	80102	DER EDIF.	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	4,48	R$ 300,83	R$ 404,71	R$ 1.813,10
							Total do Item 5.0	**R$ 37.151,10**
6.0	**COD.**	**REF.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
6.1	140701	DER EDIF.	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	5,00	R$ 118,39	R$ 159,27	R$ 796,35
6.2	140702	DER EDIF.	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	3,00	R$ 279,79	R$ 376,40	R$ 1.129,20
6.3	140712	DER EDIF.	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	8,00	R$ 798,19	R$ 1.073,81	R$ 8.590,48
6.4	140705	DER EDIF.	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	8,00	R$ 139,85	R$ 188,14	R$ 1.505,12
6.5	140706	DER EDIF.	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	5,00	R$ 113,85	R$ 153,16	R$ 765,80
6.6	140710	DER EDIF.	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	3,00	R$ 250,60	R$ 337,13	R$ 1.011,39
6.7	140714	DER EDIF.	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	2,00	R$ 1.392,61	R$ 1.873,48	R$ 3.746,96
6.8	141101	DER EDIF.	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	R$ 682,97	R$ 918,80	R$ 1.837,60
							Total do Item 6.0	**R$ 19.382,90**
7.0	**COD.**	**REF.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
7.1	151801	DER EDIF.	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	8,00	R$ 249,49	R$ 335,64	R$ 2.685,12
7.2	151810	DER EDIF.	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00	R$ 426,57	R$ 573,86	R$ 1.721,58
							Total do Item 7.0	**R$ 4.406,70**
8.0	**COD.**	**REF.**	**BANHEIRO DPM (FEMININO)**	**UNID.**	**QUANTIDADE**	**VALOR (R$)**	**CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R$)**	**TOTAL C/ BDI (R$)**
8.1	40601	DER EDIF.	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²	4,46	R$ 124,62	R$ 167,65	R$ 747,72
8.2	COMP. 2		Laje pré-fabricada com EPS com 7cm de camada de concreto 15Mpa e 8cm de camda de contrapiso.	und	1,00	R$ 817,02	R$ 1.099,14	R$ 1.099,14
8.3	40243	DER EDIF.	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	14,67	R$ 10,81	R$ 14,54	R$ 213,30
8.4	40246	DER EDIF.	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	44,42	R$ 11,52	R$ 15,50	R$ 688,51
8.5	50605	DER EDIF.	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	22,83	R$ 72,89	R$ 98,06	R$ 2.238,71
8.6	40237	DER EDIF.	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,74	R$ 807,95	R$ 1.086,94	R$ 804,34
8.7	40337	DER EDIF.	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	4,91	R$ 111,55	R$ 150,07	R$ 736,84
8.8	100202	DER EDIF.	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	4,46	R$ 70,15	R$ 94,37	R$ 420,89
8.9	130317	DER EDIF.	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	8,78	R$ 95,68	R$ 128,72	R$ 1.130,16
8.10	90403	DER EDIF.	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	8,78	R$ 141,75	R$ 190,70	R$ 1.674,35
8.11	170116	DER EDIF.	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo deligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	1,00	R$ 645,13	R$ 867,89	R$ 867,89
8.12	180809	DER EDIF.	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1,00	R$ 126,30	R$ 169,91	R$ 169,91

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 3 / 18

8.13	80201	DER EDIF.	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,00	R$	767,96	R$	1.033,14	R$ 1.033,14
8.14	170304	DER EDIF.	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	1,00	R$	356,17	R$	479,16	R$ 479,16
8.15	170316	DER EDIF.	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R$	150,51	R$	202,48	R$ 202,48
8.16	71702	DER EDIF.	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	0,40	R$	651,38	R$	876,30	R$ 350,52
8.17	80102	DER EDIF.	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	0,40	R$	300,83	R$	404,71	R$ 161,88
8.18	170101	DER EDIF.	Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R$	631,65	R$	849,76	R$ 849,76
8.19	50205	DER EDIF.	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,35	R$	537,97	R$	723,73	R$ 977,04
8.20	140701	DER EDIF.	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	R$	118,39	R$	159,27	R$ 159,27
8.21	140702	DER EDIF.	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	2,00	R$	279,79	R$	376,40	R$ 752,80
8.22	140713	DER EDIF.	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906	pt	1,00	R$	1.155,67	R$	1.554,72	R$ 1.554,72
8.23	140705	DER EDIF.	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	1,00	R$	139,85	R$	188,14	R$ 188,14
8.24	140706	DER EDIF.	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	1,00	R$	113,85	R$	153,16	R$ 153,16
8.25	140711	DER EDIF.	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	1,00	R$	150,03	R$	201,84	R$ 201,84
8.26	151801	DER EDIF.	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	pt	1,00	R$	249,49	R$	335,64	R$ 335,64
8.27	151805	DER EDIF.	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	pt	1,00	R$	628,38	R$	845,36	R$ 845,36
8.28	151811	DER EDIF.	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	pt	1,00	R$	268,31	R$	360,96	R$ 360,96
8.29	180115	DER EDIF.	Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W	und	1,00	R$	75,99	R$	102,23	R$ 102,23
8.30	90104	DER EDIF.	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m²	1,47	R$	395,02	R$	531,42	R$ 781,19
8.31	90206	DER EDIF.	Cobertura com telha de alumínio trapezoidal, altura: 80 mm, espessura: 0.5 mm, inclusive acessórios de fixação, exclusive cumeeira	m²	4,46	R$	104,44	R$	140,50	R$ 626,63
8.32	90314	DER EDIF.	Rufo externo/interno em chapa de aluminio espessura: 0,5 mm com largura de 30 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas	m	1,60	R$	77,21	R$	103,87	R$ 166,19
8.33	130236	DER EDIF.	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	21,27	R$	92,43	R$	124,35	R$ 2.644,92
8.34	120101	DER EDIF.	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual	m²	41,31	R$	7,20	R$	9,69	R$ 400,29
8.35	120301	DER EDIF.	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	21,27	R$	40,92	R$	55,05	R$ 1.170,91
8.36	120303	DER EDIF.	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	25,73	R$	70,02	R$	94,20	R$ 2.423,77
8.37	190106	DER EDIF.	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	25,73	R$	31,42	R$	42,27	R$ 1.087,61

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 4 / 18

8.38	61702	DER EDIF.	Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	1,00	R$	1.600,44	R$	2.153,07	R$	2.153,07
8.39	60115	DER EDIF.	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm	m	4,90	R$	43,59	R$	58,64	R$	287,34
8.40	60102	DER EDIF.	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	1,00	R$	363,10	R$	488,48	R$	488,48
8.41	61102	DER EDIF.	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	1,00	R$	136,24	R$	183,28	R$	183,28
									Total do Item 8.0	**R$**	**31.913,54**
			TOTAL GERAL			R$					241.371,86

RESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - ISABELA SAIBEL ZUTION
ENG.° CIVIL CREA ES - 057584/D

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 5 / 18

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma da Rodoviária	FONTE	DATA-BASE	VERSÃO
Local: Rua Bernadino Monteiro e Rua Henrique Novais, Itaguaçu-ES	DER EDIF.	mai/26	NÃO-DESON.

1.0	COD.	REF.	CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1	20305	DER EDIF.	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00

1.2	20350	DER EDIF.	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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	7,49

LARG. (m)	COMP. (m)	TOTAL
1,85	4,05	7,49

1.3	20702	DER EDIF.	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

2.0	COD.	REF.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	10209	DER EDIF.	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m³	7,26

	COMP. (m)	ALT. (m)	LARG. (m)	TOTAL
Demolição Paredes do Banh. Fem.	11,44	2,10	0,15	3,60
Demolição Paredes do Banh. Fem.	9,69	2,10	0,15	3,05
Abertura de Janelas	4,00		0,15	0,60
				7,26

2.2	10220	DER EDIF.	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento	m²	31,32

	ÁREA (m²)
BAN. FEM.	15,73
BAN. MASC.	9,55
BAN. PCD.	2,39
CIRC.	3,65
	31,32

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 6 / 18

2.3	30304	DER EDIF.	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	m²	14,64

	VOL. (m³)	EMPOL	TOTAL
Demolição de Paredes	7,26	50%	10,88
Demolição de Piso	2,51		3,76
			14,64

2.4	10214	DER EDIF.	Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento	m²	15,12

	QUANT.	LARG	ALT	TOTAL
BAN. FEM.	6,00	0,80	2,10	10,08
BAN. MASC.	3,00	0,80	2,10	5,04
				15,12

2.5	10223	DER EDIF.	Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	und	9,00

	QUANT. VASOS	QUANT. PIAS	TOTAL
BAN. FEM.	3,00	2,00	5,00
BAN. MASC.	2,00	2,00	4,00
			9,00

2.6	10224	DER EDIF.	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	und	3,36

	LARG	ALT	TOTAL
BAN. FEM.	0,80	2,10	1,68
BAN. MASC.	0,80	2,10	1,68
			3,36

2.7	10230	DER EDIF.	Retirada de pintura à base de PVA, utilizando a raspagem manual	m²	92,61

	PERÍMETRO	ALT	TOTAL
EDIF 01	30,61	1,73	52,96
EDIF 02	35,72	1,73	61,80
EDIF 03	16,19	2,83	45,82
DESCONTOS			67,96
			92,61

2.8	10240	DER EDIF.	Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento	und	2,00

2.9	10323	DER EDIF.	Retirada de torneira, sem reaproveitamento	und	4,00

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 7 / 18

2.10	10208	DER EDIF.	Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento	m²	72,96

	PERÍMETRO	ALT	TOTAL
EDIF 01	30,61	1,10	33,67
EDIF 02	35,72	1,10	39,29
			72,96

2.11	10209	DER EDIF.	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento	m²	72,96

	PERÍMETRO	ALT	TOTAL
EDIF 01	30,61	1,10	33,67
EDIF 02	35,72	1,10	39,29
			72,96

3.0	COD.	REF.	PAREDES E PISO E COBERTURA	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1	130109	DER EDIF.	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	31,32

	ÁREA (m²)
BAN. FEM.	15,73
BAN. MASC.	9,55
BAN. PCD.	2,39
CIRC.	3,65
	31,32

3.2	130236	DER EDIF.	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	115,99

	PERÍMETRO	ALT	TOTAL
BAN. MASC	12,64	2,60	32,86
BAN. PCD	6,18	2,60	16,07
BAN. FEM.	19,12	2,83	54,11
CIRC.	5,92	3,83	22,67
DESCONTOS			9,73
			115,99

3.3	130230	DER EDIF.	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica emquadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	31,32

	ÁREA (m²)
BAN. FEM.	15,73
BAN. MASC.	9,55
BAN. PCD.	2,39
CIRC.	3,65
	31,32

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 8 / 18

3.4	160708	DER EDIF.	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	123,93

			ÁREA (m²)
BAN FEM., BAN MASC., CIRC., BAN PCD (TETO)	COMP.	ALT.	31,32
EDIF 01	30,61	1,73	52,96
EDIF 02	35,72	1,73	61,80
EDIF 03	16,19	2,83	45,82
DESCONTOS			67,96
			123,93

3.5	190417	DER EDIF.	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	172,43

		ÁREA
PORTÃO FERRO BANHEIROS		4,528
CORTONO DO BIERAL DA RODOVIÁRIA (PARTE		167,9
		172,43

3.6	COMP. 1		RECUPERAÇÃO E POLIMENTO MECÂNICO DE PISO DE GRANILITE EXISTENTE, INCLUINDO LIMPEZA, DESBASTE SUPERFICIAL, REGULARIZAÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, ESTUCAMENTO, POLIMENTO MECÂNICO EM ETAPAS SUCESSIVAS, LIMPEZA FINAL	m²	496,64

Total de Piso: 752 m² -188,08m² - 67,28m²

3.6	90312	DER EDIF.	Calha em chapa de aço galvanizada nº 20 com largura de 40 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas	m	46,00

duas calhas de 23 m cada

3.7	50606	DER EDIF.	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 fábrica, posto obra)	m²	7,66

	COMP.	ALT.	ÁREA (m²)
BAN FEM.	0,80	2,10	1,68
BAN MASC.	2,30	2,60	5,98
			7,66

3.8	160702	DER EDIF.	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm, preparo manual	m²	7,66

	COMP.	ALT.	ÁREA (m²)
BAN FEM.	0,80	2,10	1,68
BAN MASC.	2,30	2,60	5,98
			7,66

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 9 / 18

3.9	110301	DER EDIF.	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	7,66

	COMP.	ALT.	ÁREA (m²)
BAN FEM.	0,80	2,10	1,68
BAN MASC.	2,30	2,60	5,98
			7,66

4.0	COD.	REF.	ASSESÓRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1	50205	DER EDIF.	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	3,55

	COMP.	ALT	TOTAL
BAN. MASC	0,62	1,90	1,18
BAN. FEM.	1,25	1,90	2,38
			3,55

4.2	170116	DER EDIF.	Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo deligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	5,00

	QUANT.
BAN. MASC	1,00
BAN. FEM.	4,00
	5,00

4.3	170120	DER EDIF.	Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite 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

	QUANT.
BAN. MASC	2,00
BAN. FEM.	2,00
	4,00

4.4	170124	DER EDIF.	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00

	QUANT.
BAN. PDC	1,00

4.5	170135	DER EDIF.	Bacia convencional de louça branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P51, inclusive assento em poliéster com abertura, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	1,00

	QUANT.

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 10 / 18

BAN. PDC	1,00

4.6	170601	DER EDIF.	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1,00

Instalação no Banheiro PCD

4.7	170124	DER EDIF.	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2,00

Instalação no Banheiro PCD

4.8	170304	DER EDIF.	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	5,00

	QUANT.
BAN. MASC	2,00
BAN. FEM.	2,00
BAN. PDC	1,00
	5,00

4.9	170107	DER EDIF.	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	und	2,00

	QUANT.
BAN. MASC	2,00

4.10			Trocador De Fraldas Bebê Fraldário De Parede Dobravel Retrátil Resistente Com Colchonete Impermeável	und	1,00

TEMRINAL RODOVIÁRIO - ITAGUAÇU/ES

4.12			Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	64,00

8m de largura e 8m de altura, o andaime será reutilizado em toda a fachada para pintura

5.0	COD.	REF.	PORTAS E JANELAS	UNIDADE	QUANTIDADE
5.1	71704	DER EDIF.	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	21,44

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 11 / 18

	QUANT	LARG	COMP	TOTAL
BAN. MASC	1,00	0,80	1,60	1,28
	1,00	0,80	2,10	1,68
BAN. PCD	6,18	0,90	2,10	11,68
BAN. FEM.	4,00	0,80	1,60	5,12
	1,00	0,80	2,10	1,68
				21,44

5.2	71104	DER EDIF.	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,36

	QUANT	LARG	COMP	TOTAL
PORTÃO EXTERNO	1,00	1,60	2,10	3,36

5.3	160718	DER EDIF.	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	3,36

	QUANT	LARG	COMP	TOTAL
PORTÃO EXTERNO	1,00	1,60	2,10	3,36

5.4	71703	DER EDIF.	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	4,48

	QUANT	ALT	COMP	TOTAL
J1	5,00	0,80	1,00	4,00
J2	1,00	0,80	0,60	0,48
				4,48

5.5	80102	DER EDIF.	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	4,48

	QUANT	ALT	COMP	TOTAL
J1	5,00	0,80	1,00	4,00
J2	1,00	0,80	0,60	0,48
				4,48

6.0	COD.	REF.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	QUANTIDADE
6.1	140701	DER EDIF.	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	5,00
6.2	140702	DER EDIF.	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	3,00
6.3	140712	DER EDIF.	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	8,00
6.4	140705	DER EDIF.	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	8,00

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 12 / 18

6.5	140706	DER EDIF.	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	5,00
6.6	140710	DER EDIF.	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	3,00
6.7	140714	DER EDIF.	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	2,00
6.8	141101	DER EDIF.	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00
7.0	**COD.**	**REF.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**
7.1	151801	DER EDIF.	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	8,00
7.2	151801	DER EDIF.	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - ISABELA SAIBEL ZUTION
ENG.° CIVIL CREA ES - 057584/D

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 13 / 18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TIPO DE OBRA : Reforma da Rodoviária

LOCAL : Rua Bernadino Monteiro e Rua Henrique Novais, Itaguaçu-ES

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R$)	PERÍODO LICITATÓRIO (MÊS)			PERÍODO (MÊS)			
				1	2	3	1	2	3	4
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	FÍSICO (%)	13.190,21	PERÍODO PARA REALIZAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO			100,00%			
		FINANCEIRO (R$)					13.190,21	-	-	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	8.201,61				100,00%			
		FINANCEIRO (R$)					8.201,61	-	-	-
3.0	PAREDES E PISO E COBERTURA	FÍSICO (%)	91.509,60					50,00%	50,00%	
		FINANCEIRO (R$)					-	45.754,80	45.754,80	-
4.0	ASSESÓRIOS	FÍSICO (%)	35.616,20							100,00%
		FINANCEIRO (R$)					-	-	-	35.616,20
5.0	PORTAS E JANELAS	FÍSICO (%)	37.151,10						50,00%	50,00%
		FINANCEIRO (R$)					-	-	18.575,55	18.575,55
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FÍSICO (%)	19.382,90					25,00%	25,00%	50,00%
		FINANCEIRO (R$)					-	4.845,73	4.845,73	9.691,45
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FÍSICO (%)	4.406,70					25,00%	25,00%	50,00%
		FINANCEIRO (R$)					-	1.101,68	1.101,68	2.203,35
8.0	BANHEIRO DPM (FEMININO)	FÍSICO (%)	31.913,54				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO (R$)					7.978,39	7.978,39	7.978,39	7.978,39
TOTAL PARCIAL (%)			241.371,86				12,17%	24,73%	32,42%	30,68%
TOTAL ACUMULADO (%)							12,17%	36,89%	69,32%	100,00%
TOTAL FINANCEIRO (R$)							R$ 29.370,21	R$ 59.680,59	R$ 78.256,14	R$ 74.064,94
TOTAL ACUMULADO (R$)							R$ 29.370,21	R$ 89.050,79	R$ 167.306,93	R$ 241.371,86

ESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - ISABELA SAIBEL ZUTIO
ENG.° CIVIL CREA ES - 057584/D

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 14 / 18

COMPOSIÇÃO 01

Item 3.5 RECUPERAÇÃO E POLIMENTO MECÂNICO DE PISO DE GRANILITE EXISTENTE, INCLUINDO LIMPEZA, DESBASTE SUPERFICIAL, REGULARIZAÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, ESTUCAMENTO, POLIMENTO MECÂNICO EM ETAPAS SUCESSIVAS, LIMPEZA FINAL, APLICAÇÃO DE SELADOR E CERA PARA ACABAMENTO. **Unidade:** m²

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								**0**

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316/SINAPI	H	30,17	0,35	10,56
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274/SINAPI	H	36,32	0,9	32,69
(B) Total:					**43,25**

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						**0**

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): **43,25**
(D) Produção da Equipe: **1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **43,25**

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	95277	CHI	0,66	0,2	0,132
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	95276	CHP	3,56	0,15	0,534
(F) Total:					**0,67**

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	41967	L	25,76	0,0125	0,322
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	L	11,72	0,04	0,4688
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	44528	KG	3,94	0,3	1,182
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, BALHA OU BRANCO	4824	KG	0,29	0,05	0,0145
(G) Total:					**1,9873**

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								**0**	

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): **45,90**
BDI: **0**
Preço Unitário Total: **45,90**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - ISABELA SAIBEL ZUTION
ENG.° CIVIL CREA ES - 057584/D

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 15 / 18

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	Nº de preços	Média			
4.1	Trocador De Fraldas Bebê Fraldário De Parede Dobravel Retrátil Resistente Com Colchonete Impermeável	und	1,00	3	573,68			
	Fornecedor	**CNPJ**			**Contato**	**Preço**	**Data**	**Site**
	MAGALU	47.960.950/1088-36			-	659,99	27/08/2026	https://www.magazineluiza.com.br/trocador-fraldario-parede-com-amortecedor-cinto-seguranca-colchonete-80cmx53cm-branco-sr-fabrica-de-moveis/p/kkk7ak56gb/bb/tril/?seller_id=srfabricademoveis&region_id=123463&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84419&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_lon_sor_3p_bb-br-itm-li-b-0326&utm_content=&partner_id=84419&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23604909733&gbraid=0AAAAAD4zZmQu5fUwkTvUbVbDeE1Xrr9nD&gclid=CjwKCAjwwL_UBhAjEiwAEhuT5JPmgRlC6EhQecZkGyZh56VINm20nRLMCjV_Ikaj4aq-3DPr2W03_xoCId0QAvD_BwE
	BRAKEY	15.462.217/0001-90			(11) 98692-4431	1.159,00	27/08/2026	https://www.brakey.com.br/trocadores-de-fraldas/trocador-de-fraldas-ci-100-smart-air?parceiro=2465&gad_source=1&gad_campaignid=17423851640&gbraid=0AAAAAD-ZDYRjLr3qQgEcpEbhHuFSxdKLC&gclid=CjwKCAjwwL_UBhAjEiwAEhuT5KATi4otEny87I8wedZdK2BoVmVTRLUoyuWLVNGFbpybyQtVewGOmxoC9OUQAvD_BwE
	SR FABRICA DE MÓVEIS	74.238.288/0001-73			(11) 3966-1020	474,71	27/08/2026	https://www.mercadolivre.com.br/sr-fabrica-de-moveis-trocador-de-parede-dobravel-para-banheiro-baby-care-branco-fraldario-com-aparador/p/MLB50933508?pdp_filters=item_id%3AMLB5418579932&from=gshop&matt_tool=83257274&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193888&matt_ad_group_id=174661974884&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180433&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB50933508-product&matt_product_partition_id=2495847832299&matt_target_id=pla-2495847832299&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193888&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193888&gbraid=0AAAAAD93qcBfOqpg5V9snZxNrZL8hArru&gclid=CjwKCAjwwL_UBhAjEiwAEhuT5PnBGKBcPutven5GCondwqAZOhz7AYhKNXtILB1Dqm21uJriFzn7CRoCG3oQAvD_BwE

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QUANT.	Nº de preços	Média			
4.11	Instalação de placa em ACM soldada em esperas de metalon com letreiro (TERMINAL RODOVIÁIO - ITAGUAÇU/ES)	und	2,00	3	5.375,25			
	Fornecedor	**CNPJ**			**Contato**	**Preço**	**Data**	**Site**
	MAYCON ADESIVOS	26.673.265/0001-44			(27) 99723-7616	6.500,00	10/09/2026	file://bacutia/Documentos/SECRETARIA%20DE%20OBRAS/ISABELA/RODOVI%C3%81RIA/COTA%C3%87%C3%95ES/Or%C3%A7amento%20n.%20313-2026%20(PREFEITURA%20MUNICIPAL%20DE%20ITAGUA%C3%87U%20).pdf

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 16 / 18

	SABRINA PEREIRA MOTA	-	(27) 99834-4637	7.700,00	10/09/2026	file://bacutia/Documentos/SECRETARIA%20DE%20OBRAS/ISABELA/RODOVI%C3%81RIA/COTA%C3%87%C3%95ES/OR%C3%87AMENTO%20SABRINA.pdf
	MW VISUAL	47.462.360/0001-79	(27) 99710-7211	7.300,00	10/09/2026	file://bacutia/Documentos/SECRETARIA%20DE%20OBRAS/ISABELA/RODOVI%C3%81RIA/COTA%C3%87%C3%95ES/OR%C3%87AMENTO%20WYVIS.pdf

RESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - ISABELA SAIBEL ZUTION
ENG.° CIVIL CREA ES - 057584/D

2026-Z3DF61 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/10/2026 09:14 PÁGINA 17 / 18

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ISABELA SAIBEL ZUTION
ENGENHEIRO CIVIL
SEMIDU - SEMIDU - PMITAG
assinado em 19/10/2026 09:14:48 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 19/10/2026 09:14:48 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ISABELA SAIBEL ZUTION (ENGENHEIRO CIVIL - SEMIDU - SEMIDU - PMITAG)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-Z3DF61