

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO **BDI CONST.:** 28,24% **BDI EQUIP.:** 14,02%
Objeto: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE MÃE DO RIO **SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Local: RODOVIA BERNARDO SAYÃO, S/N. BAIRRO SILAS FREITAS. **REFERÊNCIA:** SINAPI ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO
Resp. Técnico: ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS **ORSE MARÇO/2021-1 - COM DESONERAÇÃO**
Registro Prof.: CREA-PA 151686693-2

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.451,38	0,26%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 448,56	R\$ 575,23	R\$ 3.451,38	0,26%
2			PAVIMENTAÇÃO/CONSTRUÇÃO					R\$ 445.943,05	33,12%
2.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REVISÕES						
2.1.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1.179,97	R\$ 15,93	R\$ 20,43	R\$ 24.106,79	1,79%
2.1.2	CPU-001	SINAPI	Retirada de piso cimento (embarque e desembarque de onibus)	m²	915,24	R\$ 5,98	R\$ 7,67	R\$ 7.019,89	0,52%
2.1.3	CPU-002	SINAPI	Retirada de blokrete com aproveitamento	m²	255,00	R\$ 14,81	R\$ 18,99	R\$ 4.842,45	0,36%
2.1.4	CPU-003	SINAPI	Retirada de blokrete sem aproveitamento	m²	255,00	R\$ 8,31	R\$ 10,66	R\$ 2.718,30	0,20%
2.1.5	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	20,20	R\$ 39,26	R\$ 50,35	R\$ 1.017,07	0,08%
2.1.6	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,36	R\$ 8,16	R\$ 13,71	0,00%
2.1.7	97628	SINAPI	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento - ESCADA	m³	3,85	R\$ 194,01	R\$ 248,80	R\$ 956,91	0,07%
2.2			ALVENARIA / REVESTIMENTOS						
2.2.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa com preparo em betoneira	m²	132,53	R\$ 47,95	R\$ 61,49	R\$ 8.149,27	0,61%
2.2.2	87904	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria(com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo manual	m²	265,06	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 2.526,02	0,19%
2.2.3	87553	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	265,06	R\$ 18,40	R\$ 23,60	R\$ 6.255,42	0,46%
2.2.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	265,06	R\$ 12,70	R\$ 16,29	R\$ 4.317,83	0,32%
2.2.5	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m². - ÁREA ADMINISTRATIVA	m²	37,24	R\$ 44,28	R\$ 56,78	R\$ 2.114,46	0,16%
2.2.6	130626	SEDOP	Piso de alta resistencia e=8mm c/resina incl. Camada regularizadora - PISO TÉRREO	m²	666,15	R\$ 100,90	R\$ 129,39	R\$ 86.193,15	6,40%
2.2.7	87263	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 aplicada em ambientes de área maior que 10m² - PISO PAV. SUPERIOR	m²	477,56	R\$ 137,33	R\$ 176,11	R\$ 84.103,44	6,25%
2.2.8	97094	SINAPI	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, FCK 30 MPA, espessura de 10cm, lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2017	m³	91,52	R\$ 584,75	R\$ 749,88	R\$ 68.629,02	5,10%
2.2.9	101860	SINAPI	Reassentamento de bloco sextavado para piso intertravado, espessura de 10cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado	m²	255,00	R\$ 23,44	R\$ 30,06	R\$ 7.665,30	0,57%
2.2.10	92395	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 10cm. AF_12/2015	m²	255,00	R\$ 72,36	R\$ 92,79	R\$ 23.661,45	1,76%
2.2.11	CPU-004	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 3 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	1,56	R\$ 4.937,95	R\$ 6.332,43	R\$ 9.888,85	0,73%
2.3			ESQUADRIAS / LOUÇAS / METAIS						
2.3.1	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (inc. pint.anti-corrosiva) - LANCHONETES	m²	23,14	R\$ 440,34	R\$ 564,69	R\$ 13.066,93	0,97%
2.3.2	11795	I-SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz, castelo/corumba ou outros equivalentes da região, e = 2,5 cm	m²	8,62	R\$ 241,50	R\$ 309,70	R\$ 2.669,61	0,20%
2.3.3	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alisar e contramarco, fornecimento e instalação	m²	5,42	R\$ 245,88	R\$ 315,32	R\$ 1.709,03	0,13%
2.3.4	CPU-005	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	m²	51,06	R\$ 1.250,00	R\$ 1.603,00	R\$ 81.849,18	6,08%
2.3.5	99857	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	17,17	R\$ 68,72	R\$ 88,13	R\$ 1.513,19	0,11%
2.4			HIDRÁULICA/LANCHONETES 2º PAV.						
2.4.1	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	70,51	R\$ 7,83	R\$ 10,04	R\$ 707,92	0,05%
2.4.2	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 6,58	R\$ 8,44	R\$ 42,20	0,00%
2.4.3	89395	SINAPI	TÊ, pvc, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 9,25	R\$ 11,86	R\$ 35,58	0,00%
2.4.4	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	und	4,00	R\$ 33,16	R\$ 42,52	R\$ 170,08	0,01%
3			REFORMA DOS BANHEIROS					R\$ 53.970,65	4,01%
3.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REVISÕES						
3.1.1	20856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	und	1,00	R\$ 41,88	R\$ 53,71	R\$ 53,71	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO **BDI CONST.:** 28,24% **BDI EQUIP.:** 14,02%
Objeto: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE MÃE DO RIO **SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Local: RODOVIA BERNARDO SAYÃO, S/N. BAIRRO SILAS FREITAS. **REFERÊNCIA:** SINAPI ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO
Resp. Técnico: ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS **ORSE MARÇO/2021-1 - COM DESONERAÇÃO**
Registro Prof.: CREA-PA 151686693-2

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
3.1.2	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und	12,00	R\$ 8,41	R\$ 10,78	R\$ 129,36	0,01%
3.1.3	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	269,06	R\$ 15,93	R\$ 20,43	R\$ 5.496,90	0,41%
3.1.4	97640	SINAPI	Remoção de forros de Drywall, pvc e fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	12,16	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 18,12	0,00%
3.1.5	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	18,00	R\$ 130,29	R\$ 167,08	R\$ 3.007,44	0,22%
3.1.6	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	18,00	R\$ 135,12	R\$ 173,28	R\$ 3.119,04	0,23%
3.1.7	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	0,50	R\$ 39,26	R\$ 50,35	R\$ 25,18	0,00%
3.1.8	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	2,00	R\$ 17,08	R\$ 21,90	R\$ 43,80	0,00%
3.1.9	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	1,00	R\$ 434,29	R\$ 556,93	R\$ 556,93	0,04%
3.1.10	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	3,00	R\$ 337,80	R\$ 433,19	R\$ 1.299,57	0,10%
3.2			REVESTIMENTO / FORRO						
3.2.1	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m². - B.H.O. PAV. TÉRREO	m²	38,70	R\$ 44,28	R\$ 56,78	R\$ 2.197,39	0,16%
3.2.2	87263	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 aplicada em ambientes de área maior que 10m² - B.H.O PAV. SUPERIOR	m²	89,34	R\$ 137,33	R\$ 176,11	R\$ 15.733,67	1,17%
3.2.3	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. - B.H.O. PAV. TÉRREO	m²	143,48	R\$ 55,54	R\$ 71,22	R\$ 10.218,65	0,76%
3.2.4	96486	SINAPI	Forro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	35,14	R\$ 64,79	R\$ 83,09	R\$ 2.919,54	0,22%
3.2.5	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa com preparo em betoneira	m²	0,90	R\$ 47,95	R\$ 61,49	R\$ 55,34	0,00%
3.2.6	87904	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo manual	m²	1,80	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 17,15	0,00%
3.2.7	87553	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	1,80	R\$ 18,40	R\$ 23,60	R\$ 42,48	0,00%
3.2.8	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1,80	R\$ 12,70	R\$ 16,29	R\$ 29,32	0,00%
3.2.9	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	7,00	R\$ 113,45	R\$ 145,49	R\$ 1.018,43	0,08%
3.3			EQUADRIAS / LOUÇAS E METAIS						
3.3.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação	und	12,00	R\$ 350,78	R\$ 449,84	R\$ 5.398,08	0,40%
3.3.2	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	12,00	R\$ 35,30	R\$ 45,27	R\$ 543,24	0,04%
3.3.3	CPU-006	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,40 X 0,50 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	und	2,00	R\$ 654,25	R\$ 839,01	R\$ 1.678,02	0,12%
3.4			HIDRÁULICA/ BHO. 2º PAV.						
3.4.1	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	16,18	R\$ 7,83	R\$ 10,04	R\$ 162,45	0,01%
3.4.2	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 6,58	R\$ 8,44	R\$ 50,64	0,00%
3.4.3	89395	SINAPI	TÊ, pvc, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 9,25	R\$ 11,86	R\$ 71,16	0,01%
3.4.4	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	und	2,00	R\$ 33,16	R\$ 42,52	R\$ 85,04	0,01%
4			AMPLIAÇÃO / BANHEIROS					R\$ 54.197,54	4,02%
4.1			CONSTRUÇÃO / ALVENARIA						
4.1.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa com preparo em betoneira	m²	89,78	R\$ 47,95	R\$ 61,49	R\$ 5.520,57	0,41%
4.1.2	87904	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo manual	m²	179,56	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 1.711,21	0,13%
4.1.3	87553	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	179,56	R\$ 18,40	R\$ 23,60	R\$ 4.237,62	0,31%
4.2			REVESTIMENTO / FORRO						
4.2.1	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m².	m²	22,98	R\$ 44,28	R\$ 56,78	R\$ 1.304,64	0,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO **BDI CONST.:** 28,24% **BDI EQUIP.:** 14,02%
Objeto: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE MÃE DO RIO **SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Local: RODOVIA BERNARDO SAYÃO, S/N. BAIRRO SILAS FREITAS. **SINAPI ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Resp. Técnico: ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS **REFERÊNCIA:** ORSE MARÇO/2021-1 - COM DESONERAÇÃO
Registro Prof.: CREA-PA 151686693-2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
4.2.2	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes	m²	97,90	R\$ 55,54	R\$ 71,22	R\$ 6.972,44	0,52%
4.2.3	96486	SINAPI	Forno de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	22,98	R\$ 64,79	R\$ 83,09	R\$ 1.909,17	0,14%
4.2.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	61,67	R\$ 12,70	R\$ 16,29	R\$ 1.004,60	0,07%
4.3			EQUADRIAS / LOUÇAS E METAIS						
4.3.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 350,78	R\$ 449,84	R\$ 1.799,36	0,13%
4.3.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD, sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 614,20	R\$ 787,65	R\$ 787,65	0,06%
4.3.3	86903	SINAPI	Lavatório louça com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 267,12	R\$ 342,55	R\$ 342,55	0,03%
4.3.4	100869	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 254,86	R\$ 326,83	R\$ 653,66	0,05%
4.3.5	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	4,00	R\$ 35,30	R\$ 45,27	R\$ 181,08	0,01%
4.3.6	CPU-006	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,40 X 0,50 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	und	2,00	R\$ 654,25	R\$ 839,01	R\$ 1.678,02	0,12%
4.3.7	90062	SEDOP	Porta mad. Compens. c/caix. Aduela e alizar	m²	21,30	R\$ 401,63	R\$ 515,05	R\$ 10.970,57	0,81%
4.3.8	38153	I-SINAPI	Fechadura espelho para porta de banheiro, em aço inox, (máquina testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	4,00	R\$ 36,21	R\$ 46,44	R\$ 185,76	0,01%
4.3.9	3080	I-SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, (incluindo chave tipo cilindro)	cj	7,00	R\$ 46,05	R\$ 59,05	R\$ 413,35	0,03%
4.3.10	100874	SINAPI	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 221,34	R\$ 283,85	R\$ 283,85	0,02%
4.3.11	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fornecimento e instalação	m²	1,32	R\$ 612,42	R\$ 785,37	R\$ 1.036,69	0,08%
4.4			COBERTURA/CALHA						
4.4.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical	m	6,79	R\$ 48,04	R\$ 61,61	R\$ 418,33	0,03%
4.4.2	100327	SINAPI	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado numero 26, corte 33 cm, incluso içamento	m	12,31	R\$ 45,14	R\$ 57,89	R\$ 712,63	0,05%
4.4.3	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	20,78	R\$ 54,63	R\$ 70,06	R\$ 1.455,85	0,11%
4.4.4	100371	SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plastica ou termoacustica, incluindo içamento	und	2,00	R\$ 1.518,05	R\$ 1.946,75	R\$ 3.893,50	0,29%
4.4.5	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical	m²	26,09	R\$ 18,22	R\$ 23,37	R\$ 609,72	0,05%
4.5			HIDROSSANITÁRIO						
4.5.1	89449	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	85,12	R\$ 16,17	R\$ 20,74	R\$ 1.765,39	0,13%
4.5.2	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	25,76	R\$ 7,83	R\$ 10,04	R\$ 258,63	0,02%
4.5.3	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	14,53	R\$ 13,60	R\$ 17,44	R\$ 253,40	0,02%
4.5.4	89395	SINAPI	TÊ, pvc, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 9,25	R\$ 11,86	R\$ 94,88	0,01%
4.5.5	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 6,58	R\$ 8,44	R\$ 75,96	0,01%
4.5.6	3538	I - SINAPI	Joelho de redução, pvc, soldável, 90 graus, 32mm x 25mm, para água fria predial	und	3,00	R\$ 4,05	R\$ 5,19	R\$ 15,57	0,00%
4.5.7	7130	I - SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, 90 graus, 50mm x 32 mm, para água fria predial	und	3,00	R\$ 15,03	R\$ 19,27	R\$ 57,81	0,00%
4.5.8	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	und	3,00	R\$ 33,16	R\$ 42,52	R\$ 127,56	0,01%
4.5.9	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	8,00	R\$ 337,80	R\$ 433,19	R\$ 3.465,52	0,26%
5			COBERTURA / CALHA					R\$ 627.118,53	46,57%
5.1			CALHA						
5.1.1	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	101,56	R\$ 8,28	R\$ 10,62	R\$ 1.078,57	0,08%
5.1.2	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	m	101,56	R\$ 65,16	R\$ 83,56	R\$ 8.486,35	0,63%
5.2			COBERTURA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO **BDI CONST.:** 28,24% **BDI EQUIP.:** 14,02%
Objeto: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE MÃE DO RIO **SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Local: RODOVIA BERNARDO SAYÃO, S/N. BAIRRO SILAS FREITAS. **REFERÊNCIA:** SINAPI ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO
Resp. Técnico: ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS **ORSE MARÇO/2021-1 - COM DESONERAÇÃO**
Registro Prof.: CREA-PA 151686693-2

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
5.2.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF/2017	m²	2.686,24	R\$ 2,38	R\$ 3,05	R\$ 8.193,03	0,61%
5.2.2	97659	SINAPI	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. AF_12/2017	und	32,00	R\$ 179,32	R\$ 229,96	R\$ 7.358,72	0,55%
5.2.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio, e=0,5mm, com até 02 águas, incluso içamento. AF_06/2016	m²	1.480,64	R\$ 81,94	R\$ 105,08	R\$ 155.585,65	11,55%
5.2.4	94449	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	107,36	R\$ 48,83	R\$ 62,62	R\$ 6.722,88	0,50%
5.2.5	CPU-007	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	und	8,00	R\$ 2.709,34	R\$ 3.474,46	R\$ 27.795,68	2,06%
5.2.6	CPU-008	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS DE 17 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	und	8,00	R\$ 2.877,51	R\$ 3.690,12	R\$ 29.520,96	2,19%
5.2.7	CPU-009	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	1.814,20	R\$ 143,95	R\$ 184,60	R\$ 334.901,32	24,87%
5.2.8	CPU-010	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 3/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	183,60	R\$ 6,83	R\$ 8,76	R\$ 1.608,34	0,12%
5.2.9	CPU-011	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO	m	46,00	R\$ 186,51	R\$ 239,18	R\$ 11.002,28	0,82%
5.2.10	CPU-012	SINAPI	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE #103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES E PLATAFORMA	m²	56,64	R\$ 480,00	R\$ 615,55	R\$ 34.864,75	2,59%
6			PINTURA					R\$ 34.918,41	2,59%
6.1	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.445,97	R\$ 12,70	R\$ 16,29	R\$ 23.554,85	1,75%
6.2	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	120,19	R\$ 46,37	R\$ 59,46	R\$ 7.146,50	0,53%
6.3	100723	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite), pulverizada sobre perfil metálico executado em fabrica (por demão)	m²	442,04	R\$ 7,44	R\$ 9,54	R\$ 4.217,06	0,31%
7			REVISÃO ELÉTRICA					R\$ 67.253,73	4,99%
7.1			CIRCUITO ELÉTRICO						
7.1.1	101562	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	m	64,00	R\$ 24,74	R\$ 31,73	R\$ 2.030,72	0,15%
7.1.2	101561	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para rede de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	m	68,00	R\$ 16,26	R\$ 20,85	R\$ 1.417,80	0,11%
7.1.3	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	2.533,00	R\$ 3,63	R\$ 4,66	R\$ 11.803,78	0,88%
7.1.4	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	466,00	R\$ 2,46	R\$ 3,15	R\$ 1.467,90	0,11%
7.1.5	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais; instalado em parede - fornecimento e instalação	m	219,00	R\$ 8,70	R\$ 11,16	R\$ 2.444,04	0,18%
7.1.6	91875	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	m	146,00	R\$ 4,54	R\$ 5,82	R\$ 849,72	0,06%
7.1.7	91890	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	und	20,00	R\$ 7,54	R\$ 9,67	R\$ 193,40	0,01%
7.1.8	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25m (3/4"), para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	m	26,00	R\$ 6,43	R\$ 8,25	R\$ 214,50	0,02%
7.1.9	91865	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais; instalado em forro - fornecimento e instalação	m	231,00	R\$ 12,63	R\$ 16,20	R\$ 3.742,20	0,28%
7.1.10	91864	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32mm (1"), para circuitos terminais; instalado em forro - fornecimento e instalação	m	48,00	R\$ 10,14	R\$ 13,00	R\$ 624,00	0,05%
7.1.11	91877	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	und	154,00	R\$ 7,96	R\$ 10,21	R\$ 1.572,34	0,12%
7.1.12	91920	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, dn 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 14,21	R\$ 18,22	R\$ 291,52	0,02%
7.1.13	91876	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	und	32,00	R\$ 5,99	R\$ 7,68	R\$ 245,76	0,02%
7.1.14	91893	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, dn 32mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 10,29	R\$ 13,20	R\$ 105,60	0,01%
7.1.15	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	40,00	R\$ 10,80	R\$ 13,85	R\$ 554,00	0,04%
7.1.16	43103	I-SINAPI	Caixa de passagem elétrica de sobrepôr, em pvc, com tampa aparafusada, dimensões, 400 x 400 x *120* mm	und	7,00	R\$ 149,63	R\$ 191,89	R\$ 1.343,23	0,10%
7.1.17	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3"x3", pvc, instalada em laje- fornecimento e instalação	m	102,00	R\$ 8,11	R\$ 10,40	R\$ 1.060,80	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO **BDI CONST.:** 28,24% **BDI EQUIP.:** 14,02%
Objeto: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE MÃE DO RIO **SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Local: RODOVIA BERNARDO SAYÃO, S/N. BAIRRO SILAS FREITAS. **SINAPI ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO**
Resp. Técnico: ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS **REFERÊNCIA:** ORSE MARÇO/2021-1 - COM DESONERAÇÃO
Registro Prof.: CREA-PA 151686693-2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
7.1.18	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 20,33	R\$ 26,07	R\$ 208,56	0,02%
7.1.19	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 32,22	R\$ 41,32	R\$ 165,28	0,01%
7.1.20	91997	SINAPI	Tomada media de embutir (1 modulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	28,00	R\$ 26,01	R\$ 33,36	R\$ 934,08	0,07%
7.1.21	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 116,74	R\$ 149,71	R\$ 598,84	0,04%
7.1.22	38776	I-SINAPI	Luminária de embutir em chapa de aço para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 w, *60 x 60 cm* aletada (não inclui reator e lâmpadas)	und	115,00	R\$ 217,94	R\$ 279,49	R\$ 32.141,35	2,39%
7.1.23	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com uma lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	und	18,00	R\$ 87,96	R\$ 112,80	R\$ 2.030,40	0,15%
7.2			QUADRO DE CARGAS						0,00%
7.2.1	170886	SEDOP	Centro de distribuição p/10 disjuntores (s/barramento)	und	2,00	R\$ 92,60	R\$ 118,75	R\$ 237,50	0,02%
7.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	und	18,00	R\$ 9,13	R\$ 11,71	R\$ 210,78	0,02%
7.2.3	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 45,81	R\$ 58,75	R\$ 58,75	0,00%
7.2.4	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 65,48	R\$ 83,97	R\$ 167,94	0,01%
7.2.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	und	1,00	R\$ 240,67	R\$ 308,64	R\$ 308,64	0,02%
7.2.6	39473	I-SINAPI	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 385 V, corrente máxima de *20* KA (tipo AC)	und	2,00	R\$ 89,79	R\$ 115,15	R\$ 230,30	0,02%
8			EQUIPAMENTOS					R\$ 44.410,79	3,30%
8.1	CPU-013	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, 01 ENTRADA, VEL.06M/MIN. PERCURSO 3.0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR.	und	1,00	R\$ 38.950,00	R\$ 44.410,79	R\$ 44.410,79	3,30%
9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 15.264,66	1,13%
9.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.974,73	R\$ 6,03	R\$ 7,73	R\$ 15.264,66	1,13%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 1.346.528,74	100,00%

Karen Lyane da Silva Nascimento

KAREN LYANE DA SILVA NASCIMENTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-PA 269412-3