

EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

Processo licitatório: n° 00006/2021

Modalidade Tomada de Preços n° 2/2021 - 00006



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E
 OBJETO: FUNDAMENTAL PROFESSORA CECÍLIA DE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM, PROJETO BASICO, PLANILHA
 ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISCOFINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: MÃE DO RIO/PA

BDI (%): 29,80%

ENDEREÇO O OBRA: Rua do Guaripó - Bairro da Tubilândia, Mãe do Rio-PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

Item	Código	Referência	Discriminação	Unid.	Quant.	R\$ Unit.S/BDI	R\$ Unit.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.486,48	0,50%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 447,67	R\$ 581,08	R\$ 3.486,48	0,50%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 30.279,74	4,34%
2.1	CPU 001		Administração Local	und	1,00	R\$ 23.328,00	R\$ 30.279,74	R\$ 30.279,74	4,34%
3			REVISÃO / DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					R\$ 11.697,33	1,68%
3.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	20,69	R\$ 39,24	R\$ 50,93	R\$ 1.053,74	0,15%
3.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	48,72	R\$ 6,37	R\$ 8,27	R\$ 402,91	0,06%
3.3	97663	SINAPI	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und	8,00	R\$ 8,42	R\$ 10,93	R\$ 87,44	0,01%
3.4	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	75,04	R\$ 22,80	R\$ 29,59	R\$ 2.220,43	0,32%
3.5	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	1149,67	R\$ 5,09	R\$ 6,61	R\$ 7.599,32	1,09%
3.6	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	219,40	R\$ 1,17	R\$ 1,52	R\$ 333,49	0,05%
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 194.680,52	27,93%
4.1			PASSARELAS						
4.1.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	41,54	R\$ 96,92	R\$ 125,80	R\$ 5.225,73	0,75%
4.1.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e = 5cm, traço 1:2:3	m²	218,66	R\$ 57,93	R\$ 75,19	R\$ 16.441,05	2,36%
4.1.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	218,66	R\$ 31,78	R\$ 41,25	R\$ 9.019,73	1,29%
4.1.4	101750	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico, espessura 4 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	326,39	R\$ 47,56	R\$ 61,73	R\$ 20.148,05	2,89%
4.1.5	130728	SEDOP	Piso tatil direcional na cor amarelo 25x25 pré moldado (16 unidades)	m²	52,45	R\$ 109,48	R\$ 142,11	R\$ 7.453,67	1,07%
4.2			SALAS						
4.2.1	101749	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	892,07	R\$ 49,54	R\$ 64,30	R\$ 57.360,10	8,23%
4.2.2	270768	SEDOP	Resina p/piso em korodur	m²	892,07	R\$ 21,90	R\$ 28,43	R\$ 25.361,55	3,64%
4.2.3	271323	SEDOP	Limpeza (c/máq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	892,07	R\$ 17,95	R\$ 23,30	R\$ 20.785,23	2,98%
4.3			BANHEIROS / COZINHA						
4.3.1	130119	SEDOP	Lajota Cerâmica - (Padrão Médio)	m²	72,49	R\$ 76,04	R\$ 98,70	R\$ 7.154,76	1,03%
4.3.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante (BANHEIRO)	m²	173,08	R\$ 71,22	R\$ 92,44	R\$ 15.999,52	2,30%
4.4			PLAYGROUND						
4.4.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl.terra preta)	m²	355,67	R\$ 21,08	R\$ 27,36	R\$ 9.731,13	1,40%
5			CONSTRUÇÃO					R\$ 84.666,14	12,15%
5.1			ALVENARIA						
5.1.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	209,86	R\$ 51,70	R\$ 67,11	R\$ 14.083,70	2,02%
5.2			REVESTIMENTO / FORRO						
5.2.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	419,72	R\$ 3,65	R\$ 4,74	R\$ 1.989,47	0,29%
5.2.2	87535	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 20mm. Com execução de taliscas	m²	419,72	R\$ 31,62	R\$ 41,04	R\$ 17.225,31	2,47%
5.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6: adit.Plast.	m²	419,72	R\$ 39,20	R\$ 50,88	R\$ 21.355,35	3,06%
5.2.4	96486	SINAPI	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	315,62	R\$ 73,26	R\$ 95,09	R\$ 30.012,31	4,31%
6			ESQUADRIAS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 98.993,42	14,20%
6.1			ESQUADRIAS						
6.1.1	90062	SEDOP	Porta mad. Compens. c/caix.aduela e alizar	m²	72,87	R\$ 400,54	R\$ 519,90	R\$ 37.885,11	5,44%
6.1.2	94573	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalação	m²	107,34	R\$ 270,56	R\$ 351,19	R\$ 37.696,73	5,41%
6.1.3	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidros e ferragens	m²	1,28	R\$ 576,24	R\$ 747,96	R\$ 957,39	0,14%
6.1.4	91509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6 mm	m²	1,13	R\$ 534,61	R\$ 693,92	R\$ 784,13	0,11%
6.1.5	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, inclusive execução de furo	und	43,00	R\$ 118,10	R\$ 153,29	R\$ 6.591,47	0,95%

3
 Victória Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

6.2									
6.2.1	86903	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 281,17	R\$ 364,96	R\$ 2.189,76	0,31%
6.2.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 668,32	R\$ 867,48	R\$ 1.734,96	0,25%
6.2.3	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 176,71	R\$ 229,37	R\$ 917,48	0,13%
6.2.4	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 252,05	R\$ 327,16	R\$ 1.308,64	0,19%
6.2.5	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	6,00	R\$ 36,91	R\$ 47,91	R\$ 287,46	0,04%
6.2.6	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	und	6,00	R\$ 27,28	R\$ 35,41	R\$ 212,46	0,03%
6.2.7	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/torn., sifões e valv. (2.0m) (COZINHA)	und	2,00	R\$ 1.615,49	R\$ 2.096,91	R\$ 4.193,82	0,60%
6.2.8	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifões e valv. (1.50m) (COZINHA)	und	1,00	R\$ 669,84	R\$ 869,45	R\$ 869,45	0,12%
6.2.9	190835	SEDOP	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	und	8,00	R\$ 145,68	R\$ 189,09	R\$ 1.512,72	0,22%
6.2.10	CPU 002		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,55 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 (BANHEIRO FEM. E MASC.)	und	2,00	R\$ 713,34	R\$ 925,92	R\$ 1.851,84	0,27%
7								R\$ 129.712,20	18,61%
COBERTURA									
7.1 COBERTURA EXISTENTE									
7.1.1	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1.308,69	R\$ 8,46	R\$ 10,98	R\$ 14.369,42	2,06%
7.1.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	1.176,45	R\$ 34,33	R\$ 44,56	R\$ 52.422,61	7,52%
7.2 COBERTURA NOVA (COZINHA)									
7.2.1	97653	SINAPI	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8 m, de forma mecanizada, com reaproveitamento (COZINHA)	und	4,00	R\$ 106,64	R\$ 138,42	R\$ 553,68	0,08%
7.2.2	97650	SINAPI	Remoção de trama de madeira para cobertura de forma manual, sem reaproveitamento (COZINHA)	m²	117,15	R\$ 5,12	R\$ 6,65	R\$ 779,05	0,11%
7.2.4	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	132,23	R\$ 64,83	R\$ 84,15	R\$ 11.127,15	1,60%
7.2.5	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	132,23	R\$ 34,33	R\$ 44,56	R\$ 5.892,17	0,85%
7.2.6	CPU 003		Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada com manta asfáltica	m²	8,99	R\$ 342,20	R\$ 444,18	R\$ 3.993,18	0,57%
7.3 COBERTURA NOVA (PASSARELA DE ENTRADA)									
7.3.1	CPU 004		Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h. útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	und	48,00	R\$ 261,96	R\$ 340,02	R\$ 16.320,96	2,34%
7.3.2	92546	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento	und	12,00	R\$ 975,89	R\$ 1.266,71	R\$ 15.200,52	2,18%
7.3.3	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	70,34	R\$ 64,83	R\$ 84,15	R\$ 5.919,11	0,85%
7.3.4	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	70,34	R\$ 34,33	R\$ 44,56	R\$ 3.134,35	0,45%
8								R\$ 48.380,22	6,94%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / ELÉTRICAS									
8.1 HIDROSSANITÁRIAS									
8.1.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	10,00	R\$ 134,88	R\$ 175,07	R\$ 1.750,70	0,25%
8.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (inc. tubos, conexões, cx e ralos)	pt	28,00	R\$ 337,19	R\$ 437,67	R\$ 12.254,76	1,76%
8.1.3	180299	SEDOP	Ponto de água (inc. tubos e conexões)	pt	28,00	R\$ 433,31	R\$ 562,44	R\$ 15.748,32	2,26%
8.2 ELÉTRICA									
8.2.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	19,00	R\$ 434,71	R\$ 564,25	R\$ 10.720,75	1,54%
8.2.2	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	21,00	R\$ 83,72	R\$ 108,67	R\$ 2.282,07	0,33%
8.2.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul.cx. E fiação) até 200w	pt	19,00	R\$ 208,02	R\$ 270,01	R\$ 5.130,19	0,74%
8.2.4	97611	SINAPI	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base E27 - fornecimento e instalação	und	19,00	R\$ 20,01	R\$ 25,97	R\$ 493,43	0,07%
9								R\$ 78.369,90	11,24%
PINTURA									
9.1	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	4.787,41	R\$ 12,61	R\$ 16,37	R\$ 78.369,90	11,24%
10								R\$ 3.707,76	0,53%
PLAYGROUND									
10.1	C3647	SEINFRA	Gangorra c/02 pranchas, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	und	1,00	R\$ 868,50	R\$ 1.127,31	R\$ 1.127,31	0,16%
10.2	C0352	SEINFRA	Balanco andorinha c/03 cadeiras, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	und	1,00	R\$ 713,24	R\$ 925,79	R\$ 925,79	0,13%
10.3	C3645	SEINFRA	Escorregador pequeno, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	und	2,00	R\$ 637,39	R\$ 827,33	R\$ 1.654,66	0,24%
11								R\$ 12.972,10	1,86%
SERVIÇOS FINAIS									
11.1	27022	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.660,96	R\$ 6,02	R\$ 7,81	R\$ 12.972,10	1,86%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 696.945,81	100,00%

Victoria Alves Mendes
Engenheira Civil
CREA/PA 1517279062