

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA E.M.E.I.F. SANTA ANA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE SANTA RITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAE DO RIO-PA, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO.

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00010/2021

BDI (%): 28,80%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2021-00010

ENDEREÇO: BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, 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\$	%
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.629,70	1,14%
1									
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 469,68	R\$ 604,95	R\$ 3.629,70	1,14%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 13.949,47	4,39%
2									
2.1	CPU 001		Administração Local	und	1,00	R\$ 10.830,33	R\$ 13.949,47	R\$ 13.949,47	4,39%
REVISÃO / DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								R\$ 57.286,66	18,01%
3									
3.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,54	R\$ 39,26	R\$ 50,57	R\$ 77,88	0,02%
3.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	5,04	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 41,28	0,01%
3.3	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	0,20	R\$ 23,04	R\$ 29,68	R\$ 5,94	0,00%
3.4	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	469,39	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 3.069,81	0,97%
3.5	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	24,00	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 35,76	0,01%
3.6	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	6,00	R\$ 144,07	R\$ 185,56	R\$ 1.113,36	0,35%
3.7	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	6,00	R\$ 134,70	R\$ 173,49	R\$ 1.040,94	0,33%
3.8	CPU 002		Revisão do forro mais 50 % do material	m²	428,77	R\$ 59,47	R\$ 76,60	R\$ 32.843,78	10,33%
3.9	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (inc. tubos, conexões, cx e ralos)	pt	2,00	R\$ 348,87	R\$ 449,34	R\$ 898,68	0,28%
3.10	180299	SEDOP	Ponto de água (inc. tubos e conexões)	pt	2,00	R\$ 440,43	R\$ 567,27	R\$ 1.134,54	0,36%
3.11	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul.cx. E fiação) até 200w	pt	45,00	R\$ 221,07	R\$ 284,74	R\$ 12.813,30	4,03%
3.12	97612	SINAPI	Lâmpada compacta fluorescente de 20w, base e27 - fornecimento e instalação	und	40,00	R\$ 21,67	R\$ 27,91	R\$ 1.116,40	0,35%
3.13	170885	SEDOP	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/barramento)	und	1,00	R\$ 83,34	R\$ 107,34	R\$ 107,34	0,03%
3.14	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	5,00	R\$ 463,92	R\$ 597,53	R\$ 2.987,65	0,94%
PAVIMENTAÇÃO								R\$ 72.431,03	22,77%
4									
4.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	460,16	R\$ 33,43	R\$ 43,06	R\$ 19.814,49	6,23%
4.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante (BHO, Refeitório, cozinha e áreas de circulação)	m²	248,06	R\$ 73,42	R\$ 94,56	R\$ 23.456,55	7,38%
4.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	274,68	R\$ 78,25	R\$ 100,79	R\$ 27.685,00	8,71%
4.4	130728	SEDOP	Piso tãtil direcional na cor amarelo 25x25 pré moldado (16 unidades)	m²	10,35	R\$ 110,70	R\$ 142,58	R\$ 1.474,99	0,46%
CONSTRUÇÃO								R\$ 21.548,43	6,78%
5									
5.1			INFRAESTRUTURA						
5.1.1	30010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	0,31	R\$ 45,21	R\$ 58,23	R\$ 18,05	0,01%
5.1.2	40285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	0,31	R\$ 1.299,64	R\$ 1.673,94	R\$ 518,92	0,16%
5.2			ALVENARIA						
5.2.1	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	61,35	R\$ 52,48	R\$ 67,59	R\$ 4.146,65	1,30%
5.3			REVESTIMENTO / FORRO						
5.3.1	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	122,70	R\$ 3,49	R\$ 4,50	R\$ 552,15	0,17%
5.3.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico 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	122,70	R\$ 32,33	R\$ 41,64	R\$ 5.109,23	1,61%
5.3.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6: adit.Plast.	m²	122,70	R\$ 41,45	R\$ 53,39	R\$ 6.550,95	2,06%
5.3.4	96486	SINAPI	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	41,76	R\$ 86,50	R\$ 111,41	R\$ 4.652,48	1,46%
ESQUADRIAS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS								R\$ 57.524,53	18,09%
6									
6.1			ESQUADRIAS						
6.1.1	90062	SEDOP	Porta mad. Compens. c/caix,aduela e alizar	m²	10,92	R\$ 408,81	R\$ 526,55	R\$ 5.749,93	1,81%
6.1.2	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação	m²	36,56	R\$ 239,11	R\$ 307,97	R\$ 11.259,38	3,54%
6.1.3	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidros e ferragens	m²	2,75	R\$ 676,54	R\$ 871,38	R\$ 2.396,30	0,75%
6.1.4	91509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	2,25	R\$ 537,61	R\$ 692,44	R\$ 1.557,99	0,49%
6.1.5	250239	SEDOP	Tampo em mármore branco e = 2cm	m²	0,81	R\$ 504,33	R\$ 649,58	R\$ 526,16	0,17%
6.1.6	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, inclusive execução de furo	und	7,00	R\$ 133,07	R\$ 171,39	R\$ 1.199,73	0,38%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA E.M.E.I.F. SANTA ANA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE SANTA RITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAE DO RIO-PA, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO.

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00010/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2021-00010

BDI (%): 28,80%

ENDEREÇO: BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, 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\$	%
6.1.7	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	25,56	R\$ 276,40	R\$ 356,00	R\$ 9.099,36	2,86%
6.1.8	91500	SEDOP	Portão em grade c/chapa de ferro 3/16" - incl. Ferragens e pintura antiferruginosa	m²	19,78	R\$ 904,97	R\$ 1.165,60	R\$ 23.055,57	7,25%
6.2			LOUÇAS / ACESSÓRIOS						
6.2.1	86903	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 239,85	R\$ 308,93	R\$ 308,93	0,10%
6.2.2	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 210,47	R\$ 271,09	R\$ 271,09	0,09%
6.2.3	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 265,60	R\$ 342,09	R\$ 2.052,54	0,65%
6.2.4	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	1,00	R\$ 36,92	R\$ 47,55	R\$ 47,55	0,01%
7			COBERTURA					R\$ 55.595,36	17,48%
7.1			COBERTURA EXISTENTE						
7.1.1	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	510,75	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 5.567,18	1,75%
7.1.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	510,75	R\$ 34,90	R\$ 44,95	R\$ 22.958,21	7,22%
7.1.3	CPU 003		Revisão do madeiramento do telhado mais 50 % do material	m²	510,75	R\$ 40,16	R\$ 51,73	R\$ 26.421,10	8,31%
7.2			COBERTURA NOVA						
7.2.1	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	5,03	R\$ 34,90	R\$ 44,95	R\$ 226,10	0,07%
7.2.2	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	5,03	R\$ 65,26	R\$ 84,05	R\$ 422,77	0,13%
8			PINTURA					R\$ 31.946,92	10,05%
8.1	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	975,51	R\$ 12,80	R\$ 16,49	R\$ 16.086,16	5,06%
8.2	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	975,51	R\$ 10,56	R\$ 13,60	R\$ 13.266,94	4,17%
8.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. Aparelhada)	m²	29,94	R\$ 48,82	R\$ 62,88	R\$ 1.882,63	0,59%
8.4	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (Portas)	m²	23,31	R\$ 23,69	R\$ 30,51	R\$ 711,19	0,22%
9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.122,14	1,30%
9.1	27022	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	530,52	R\$ 6,03	R\$ 7,77	R\$ 4.122,14	1,30%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 318.034,24	100,00%

(TREZENTOS E DEZOITO MIL E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)