



Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Tipoologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO

Edificação principal do Proinfância 1													un		1,00														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO																	
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)															
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																													
1.1	CRECHE ATUA - MDR - CPU 01	Próprio	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	6,00	519,85	663,85	3.983,10						519,85	663,85	3.983,10													
								<b>Subtotal</b>	<b>3.983,10</b>																				
<b>2 SUPERESTRUTURA</b>																													
<b>2.2 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>																													
2.2.1	92443	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	45,37	57,94	1.001,78	20,18	25,77	445,56	25,19	32,17	556,22															
2.2.2	96545	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,82	15,35	19,60	956,87	6,46	8,25	402,77	8,89	11,35	554,10															
2.2.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	20,36	14,50	18,52	377,07	6,33	8,08	164,51	8,17	10,44	212,56															
2.2.4	051450	SEDOP	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	865,49	1.105,23	884,18	502,04	641,11	512,89	363,45	464,12	371,29															
								<b>Subtotal</b>	<b>3.219,90</b>	<b>1.525,73</b>			<b>1.694,17</b>																
<b>3 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>																													
<b>3.1 ELEMENTOS VAZADOS</b>																													
3.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	235,86	301,19	1.548,12	100,02	127,73	656,53	135,84	173,46	891,59															
<b>3.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>																													
3.2.1	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	448,10	572,22	12.949,34	411,93	526,03	11.904,06	36,17	46,19	1.045,28															
<b>3.3 ALVENARIA DA MURETA</b>																													
3.3.1	103337	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	88,68	113,24	2.051,91	31,16	39,79	720,99	57,52	73,45	1.330,92															
								<b>Subtotal</b>	<b>16.549,37</b>	<b>13.281,58</b>			<b>3.267,79</b>																
<b>4 ESQUADRIAS</b>																													
<b>4.1 PORTAS DE MADEIRA</b>																													
4.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	878,65	1.122,04	11.220,40	294,48	376,05	3.760,50	584,17	745,99	7.459,90															
4.1.2	CRECHE ATUA - MDR - CPU 02	Próprio	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	900,48	1.149,91	5.749,55	748,26	955,53	4.777,65	152,22	194,38	971,90															
4.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	924,18	1.180,18	4.720,72	299,29	382,19	1.528,76	624,89	797,99	3.191,96															
4.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	924,18	1.180,18	7.081,08	299,29	382,19	2.293,14	624,89	797,99	4.787,94															
4.1.5	CRECHE ATUA - MDR - CPU 03	Próprio	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	592,33	756,41	7.564,10	299,29	382,19	3.821,90	293,04	374,22	3.742,20															
4.1.6	CRECHE ATUA - MDR - CPU 03	Próprio	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	592,33	756,41	12.102,56	156,05	199,28	3.188,48	436,28	557,13	8.914,08															
4.1.7	CRECHE ATUA - MDR - CPU 04	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	71,96	91,89	1.029,17	55,59	70,99	795,09	16,37	20,90	234,08															
<b>4.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>																													
4.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	96,44	123,15	6.280,65	51,38	65,61	3.346,11	45,06	57,54	2.934,54															
<b>4.3 PORTAS EM ALUMÍNIO</b>																													
4.3.1	CRECHE ATUA - MDR - CPU 05	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	845,65	1.079,90	2.494,57	436,17	556,99	1.286,65	409,48	522,91	1.207,92															
4.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	468,14	597,81	1.004,32	436,17	556,99	935,74	31,97	40,82	68,58															
4.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	468,14	597,81	4.017,28	436,17	556,99	3.742,97	31,97	40,82	274,31															
4.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	350,82	448,00	50.803,20	333,27	425,59	48.261,91	17,55	22,41	2.541,29															
4.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	350,82	448,00	2.257,92	333,27	425,59	2.144,97	17,55	22,41	112,95															
4.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	468,14	597,81	2.654,28	436,17	556,99	2.473,04	31,97	40,82	181,24															
4.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	468,14	597,81	3.138,50	436,17	556,99	2.924,20	31,97	40,82	214,30															
<b>4.4 PORTAS DE VIDRO - PV</b>																													
4.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.616,18	3.340,86	3.340,86	1.568,79	2.003,34	2.003,34	1.047,39	1.337,52	1.337,52															
4.4.2	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.616,18	3.340,86	3.340,86	1.568,79	2.003,34	2.003,34	1.047,39	1.337,52	1.337,52															
4.4.3	102235	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	604,04	771,36	470,53	234,56	299,53	182,71	369,48	471,83	287,82															
<b>4.5 JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>																													
4.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	429,51	548,48	959,84	338,38	432,11	756,19	91,13	116,37	203,65															
4.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	429,51	548,48	877,57	338,38	432,11	691,38	91,13	116,37	186,19															
4.5.3	CRECHE ATUA - MDR - CPU 06	Próprio	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	518,33	661,91	2.131,35	297,67	380,12	1.223,99	220,66	281,79	907,36															
4.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	429,51	548,48	1.113,41	338,38	432,11	877,18	91,13	116,37	236,23															
4.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	502,86	642,15	1.348,52	297,67	380,12	798,25	205,19	262,03	550,27															
4.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	485,29	619,72	1.301,41	360,97	460,96	968,02	124,32	158,76	333,39															
4.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	485,29	619,72	7.808,47	360,97	460,96	5.808,10	124,32	158,76	2.000,37															
4.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	485,29	619,72	3.904,24	360,97	460,96	2.904,05	124,32	158,76	1.000,19															
4.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	485,29	619,72	11.712,71	360,97	460,96	8.712,14	124,32	158,76	3.000,57															
4.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	485,29	619,72	1.301,41	360,97	460,96	968,02	124,32	158,76	333,39															
4.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	485,29	619,72	3.904,24	360,97	460,96	2.904,05	124,32	158,76	1.000,19															
4.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	485,29	619,72	5.205,65	360,97	460,96	3.872,06	124,32	158,76	1.333,59															
4.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	485,29	619,72	7.808,47	360,97	460,96	5.808,10	124,32	158,76	2.000,37															
4.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	485,29	619,72	20.822,59	360,97	460,96	15.488,26	124,32	158,76	5.334,33															

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Tipo: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO**

		Edificação principal do Proinfância 1		un	1,00										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO			
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
4.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	485,29	619,72	10.411,30	360,97	460,96	7.744,13	124,32	158,76	2.667,17	
4.5.16	CRECHE - MDR - CPU 04	Próprio	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	306,74	391,71	7.932,13	174,98	223,45	4.524,86	131,76	168,26	3.407,27	
<b>4.6</b>			<b>VIDROS</b>												
4.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	263,87	336,96	3.605,47	145,57	185,89	1.989,02	118,30	151,07	1.616,45	
4.6.2	102235	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	604,04	771,36	8.793,50	234,56	299,53	3.414,64	369,48	471,83	5.378,86	
4.6.3	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	450,49	575,28	12.241,96	245,02	312,89	6.658,30	205,47	262,39	5.583,66	
<b>4.7</b>			<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>												
4.7.1	CRECHE - MDR - CPU 02	Próprio	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	755,34	964,57	48.440,71	183,77	234,67	11.785,13	571,57	729,90	36.655,58	
4.7.2	CRECHE - MDR - CPU 05	Próprio	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	728,07	929,75	7.726,22	141,61	180,84	1.502,78	586,46	748,91	6.223,44	
4.7.3	CRECHE - MDR - CPU 06	Próprio	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	214,00	273,28	39.680,26	200,37	255,87	37.152,32	13,63	17,41	2.527,94	
4.7.4	CRECHE - MDR - CPU 83	Próprio	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	755,34	964,57	13.021,70	183,77	234,67	3.168,05	571,57	729,90	9.853,65	
			<b>Subtotal</b>					<b>351.323,68</b>			<b>219.189,52</b>			<b>132.134,16</b>	
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>												
5.1	CRECHE - MDR - CPU 113	Próprio	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	133,04	169,89	242.407,55	52,24	66,71	95.185,16	80,80	103,18	147.222,39	
5.2	CRECHE - MDR - CPU 07	Próprio	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	1.283,33	179,23	228,88	293.728,57	89,38	114,14	146.479,29	89,85	114,74	147.249,28	
5.3	C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	55,49	70,86	5.899,10	38,93	49,71	4.138,36	16,56	21,15	1.760,74	
5.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	90,27	115,27	21.457,51	36,61	46,75	8.702,51	53,66	68,52	12.755,00	
5.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	54,04	69,01	17.866,69	18,75	23,94	6.198,07	35,29	45,07	11.668,62	
5.6	CRECHE - MDR - CPU 86	Próprio	Pingadeira (chapim) em concreto	m	129,10	36,06	46,05	5.945,06	19,63	25,07	3.236,54	16,43	20,98	2.708,52	
			<b>Subtotal</b>					<b>587.304,48</b>			<b>263.939,93</b>			<b>323.364,55</b>	
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>												
6.1	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	706,61	39,25	50,12	35.415,29		21,09	19.029,01	18,16	23,19	16.386,28	
6.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	68,69	43,67	55,77	3.830,84		33,13	2.906,27	10,54	13,46	924,57	
6.3	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	608,53	23,62	30,16	18.353,26		12,94	10.052,92	10,68	13,64	8.300,34	
6.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	69,02	88,14	55.493,83		43,85	56,00	35.258,16	25,17	32,14	20.235,67
6.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	62,78	80,17	738,37		35,04	44,75	412,15	27,74	35,42	328,22
6.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	62,78	80,17	600,47		35,04	44,75	335,18	27,74	35,42	265,29
6.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	62,78	80,17	1.216,18		35,04	44,75	678,86	27,74	35,42	537,32
6.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	62,78	80,17	10.943,21		35,04	44,75	6.108,38	27,74	35,42	4.834,83
6.9	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	31,42	40,12	7.674,96		18,62	23,78	4.549,11	12,80	16,34	3.125,85
6.10	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	56,39	72,01	35.863,14		43,79	55,92	27.849,84	12,60	16,09	8.013,30
6.11	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	120,58	153,98	113.678,81		44,79	57,20	42.229,04	75,79	96,78	71.449,77
			<b>Subtotal</b>					<b>283.808,36</b>			<b>149.408,92</b>			<b>134.399,44</b>	
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>												
<b>7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>												
7.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	695,82	45,82	58,51	40.712,43		22,39	28,59	19.893,49	23,43	29,92	20.818,94
7.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	695,82	35,39	45,19	31.444,11		16,90	21,58	15.015,80	18,49	23,61	16.428,31
7.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	42,33	54,06	20.873,65		31,62	40,38	15.591,53	10,71	13,68	5.282,12
7.1.4	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	63,41	80,97	1.920,61		31,66	40,43	959,00	31,75	40,54	961,61
7.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	57,45	73,36	16.650,52		27,78	35,48	8.052,90	29,67	37,88	8.597,62
7.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	101,72	129,90	46.183,35		47,28	60,38	21.466,90	54,44	69,52	24.716,45
7.1.7	CRECHE ATUA - MDR - CPU 07	Próprio	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	171,00	218,37	86.109,84		70,82	90,44	35.663,21	100,18	127,93	50.446,63
7.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	185,96	237,47	6.625,41		102,85	131,34	3.664,39	83,11	106,13	2.961,02
7.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	185,96	237,47	5.385,82		102,85	131,34	2.978,79	83,11	106,13	2.407,03
7.1.10	CRECHE - MDR - CPU 09	Próprio	Rodape vinílico h=5cm	m	191,30	30,33	38,73	7.409,05		15,29	19,53	3.736,09	15,04	19,20	3.672,96
7.1.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	78,85	100,69	9.062,10		44,59	56,94	5.124,60	34,26	43,75	3.937,50
7.1.12	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	132,44	169,13	299,36		81,88	104,56	185,07	50,56	64,57	114,29
<b>7.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>												
7.2.1	94992	SINAPI	Passado em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	94,62	120,83	41.804,76		21,86	27,92	9.659,76	72,76	92,91	32.145,00
7.2.2	94992	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	94,62	120,83	3.409,82		23,88	30,49	860,43	70,74	90,34	2.549,39
7.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	82,49	105,34	7.080,95		36,68	46,84	3.148,58	45,81	58,50	3.932,37
7.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	112,86	144,12	700,42		71,99	91,93	446,78	40,87	52,19	253,64
7.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	112,86	144,12	1.245,20		71,99	91,93	794,28	40,87	52,19	450,92
7.2.6	94265	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	51,92	66,30	1.531,53		33,31	42,54	982,67	18,61	23,76	548,86
7.2.7	CRECHE - MDR - CPU 87	Próprio	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	82,99	105,60	802,56		82,37	105,19	799,44	0,32	0,41	3,12
7.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	13,11	16,74	8.169,69		9,20	11,75	4.330,58	3,91	4,99	1.839,11
			<b>Subtotal</b>					<b>335.421,18</b>			<b>153.354,29</b>			<b>182.066,89</b>	
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>												
8.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	15,06	19,23	39.007,09		8,46	10,80	21.907,26	6,60	8,43	17.099,83
8.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	12,82	16,37	44.449,79		8,19	10,46	28.402,25	4,63	5,91	16.047,54
8.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	16,54	21,12	10.518,39		6,38	8,15	4.058,94	10,16	12,97	6.459,45
8.4	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	15,61	19,93	2.134,50		13,19	16,84	1.803,56	2,42	3,09	330,94
8.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	15,61	19,93	381,26		13,25	16,92	323,68	2,36	3,01	57,58
8.6	102494	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	63,41	80,97	13.940,60		23,94	30,57	5.263,24</			

Obra: CRECHE/PRE-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO  
 Tipologia: Projeto 1 Convencional  
 Município: Mãe do Rio/PA  
 BDI: 27,70%  
 BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO

		Edificação principal do Proinfância 1		un	1,00									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO		
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
9.4	89449	SINAPI	Tubeo PVC soldavel Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	19,00	24,26	2.808,58	7,54	9,63	1.114,87	11,46	14,63	1.693,71
9.5	89450	SINAPI	Tubeo PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	30,56	39,03	1.676,34	11,51	14,70	631,37	19,05	24,33	1.044,97
9.6	89451	SINAPI	Tubeo PVC soldavel Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	49,94	63,77	3.209,54	16,02	20,46	1.029,75	33,92	43,31	2.179,79
9.7	89452	SINAPI	Tubeo PVC soldavel Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	68,91	88,00	8.337,12	20,06	25,62	2.427,24	48,85	62,38	5.909,88
9.8	89714	SINAPI	Tubeo PVC soldavel Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	35,78	45,69	2.120,02	27,46	35,07	1.627,25	8,32	10,62	492,77
9.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	310,03	395,91	1.583,64	191,36	244,37	977,48	118,67	151,54	606,16
9.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	351,43	448,78	1.795,12	138,23	176,52	706,08	213,20	272,26	1.089,04
9.11	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	19,71	25,17	25,17	9,20	11,75	11,75	10,51	13,42	13,42
9.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	40,29	51,45	205,80	21,92	27,99	111,96	18,37	23,46	93,84
9.13	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	5,01	6,40	19,20	1,93	2,46	7,38	3,08	3,94	11,82
9.14	94656	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	5,83	7,44	602,64	1,93	2,46	199,26	3,90	4,98	403,38
9.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	5,33	6,81	13,62	2,54	3,24	6,48	2,79	3,57	7,14
9.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	9,90	12,64	455,04	5,32	6,79	244,44	4,58	5,85	210,60
9.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	19,00	24,26	388,16	9,77	12,48	199,68	9,23	11,78	188,48
9.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	30,03	38,35	153,40	15,85	20,24	80,96	14,18	18,11	72,44
9.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	40,29	51,45	205,80	21,92	27,99	111,96	18,37	23,46	93,84
9.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	6,44	8,22	8,22	3,67	4,69	4,69	2,77	3,53	3,53
9.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	19,90	25,41	609,84	10,29	13,14	315,36	9,61	12,27	294,48
9.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	34,63	44,22	132,66	25,51	32,58	97,74	9,12	11,64	34,92
9.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	37,91	48,41	338,87	33,31	42,54	297,78	4,60	5,87	41,09
9.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	85,96	109,77	219,54	73,85	94,31	188,62	12,11	15,46	30,92
9.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	11,52	14,71	441,30	7,34	9,37	281,10	4,18	5,34	160,20
9.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,81	15,08	30,16	6,93	8,85	17,70	4,88	6,23	12,46
9.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	18,14	23,16	115,80	10,17	12,99	64,95	7,97	10,17	50,85
9.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	29,17	37,25	558,75	23,88	30,49	457,35	5,29	6,76	101,40
9.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	28,59	36,51	146,04	23,17	29,59	118,36	5,42	6,92	27,68
9.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	5,60	7,15	42,90	2,39	3,05	18,30	3,21	4,10	24,60
9.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,46	12,08	24,16	3,63	4,64	9,28	5,83	7,44	14,88
9.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	16,05	20,50	41,00	6,24	7,97	15,94	9,81	12,53	25,06
9.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	83,58	106,73	213,46	27,86	35,58	71,16	55,72	71,15	142,30
9.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	102,37	130,73	261,46	31,65	40,42	80,84	70,72	90,31	180,62
9.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	6,92	8,84	26,52	3,52	4,50	13,50	3,40	4,34	13,02
9.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	8,25	10,54	1.591,54	4,15	5,30	800,30	4,10	5,24	791,24
9.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	11,69	14,93	44,79	5,38	6,87	20,61	6,31	8,06	24,18
9.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	13,35	17,05	341,00	5,58	7,13	142,60	7,77	9,92	198,40
9.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	41,15	52,55	578,05	13,61	17,38	191,18	27,54	35,17	386,87
9.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	125,76	160,60	321,20	40,04	51,13	102,26	85,72	109,47	218,94
9.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	125,76	160,60	1.606,00	40,04	51,13	511,30	85,72	109,47	1.094,70
9.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldavel - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	39,57	50,53	353,71	16,48	21,04	147,28	23,09	29,49	206,43
9.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	26,61	33,98	101,94	13,98	17,85	53,55	12,63	16,13	48,39
9.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	8,86	11,31	56,55	3,52	4,50	22,50	5,34	6,81	34,05
9.45	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	12,24	15,63	109,41	6,15	7,85	54,95	6,09	7,78	54,46
9.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	26,61	33,98	2.990,24	13,98	17,85	1.570,80	12,63	16,13	1.419,44
9.47	89424	SINAPI	Luva soldavel com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	5,75	7,34	110,10	2,31	2,95	44,25	3,44	4,39	65,85
9.48	89419	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	5,97	7,62	106,68	5,47	6,99	97,86	0,50	0,63	8,82
9.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	11,44	14,61	540,57	6,15	7,85	290,45	5,29	6,76	250,12
9.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	15,34	19,59	19,59	6,85	8,75	8,75	8,49	10,84	10,84
9.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	21,48	27,43	356,59	12,13	15,49	201,37	9,35	11,94	155,22
9.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	47,13	60,19	722,28	33,12	42,29	507,48	14,01	17,90	214,80
9.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	50,93	65,04	195,12	30,44	38,87	116,61	20,49	26,17	78,51
9.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	50,93	65,04	585,36	30,44	38,87	349,83	20,49	26,17	235,53
9.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldavel - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	71,32	91,08	182,16	44,64	57,01	114,02	26,68	34,07	68,14
9.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,44	17,16	51,48	7,68	9,81	29,43	5,76	7,35	22,05
9.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	19,29	24,63	689,64	12,25	15,64	437,92	7,04	8,99	251,72
9.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	29,37	37,51	37,51	18,88	24,11	24,11	10,49	13,40	13,40
9.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	60,71	77,53	852,83	39,83	50,86	559,46	20,88	26,67	293,37
9.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	60,71	77,53	387,65	39,83	50,86	254,30	20,88	26,67	133,35
9.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	124,09	158,46	792,30	76,24	97,36	486,80	47,85	61,10	305,50
9.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	124,09	158,46	316,92	76,24	97,36	194,72	47,85	61,10	122,20
9.63	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	17,87	22,82	456,40	11,96	15,27	305,40	5,91	7,55	151,00
9.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	21,27	27,16	81,48	13,74	17,55	52,65	7,53	9,61	28,83
9.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	10,48	13,38	13,38	4,83	6,17	6,17	5,65	7,21	7,21
9.66	CRECHE - MDR - CPU 10	Próprio	Tubeo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	23,04	29,42	764,92	3,65	4,66	121,16	19,39	24,76	643,76
9.67	CRECHE - MDR - CPU 11	Próprio	Tubeo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26,00	12,37	15,80	410,80	5,04	6,44	167,44	7,33	9,36	243,36
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>														
9.68	CRECHE - MDR - CPU 89	Próprio	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	58,91	75,23	75,23	58,67	74,92	74,92	0,24	0,31	0,31
9.69	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	130,89	167,15	167,15	80,98	103,41	103,41	49,91	63,74	63,74
9.70	CRECHE - MDR - CPU 12	Próprio	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	36,19	46,21	46,21	27,13	34,65	34,65	9,06	11,56	11,56
9.71	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	114,68	146,45	1.171,60	71,16	90,87	726,96	43,52	55,58	444,64
9.72	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	227,02	289,90	579,80	133,43	170,39	340,78	93,59	119,51	239,02
9.73	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	275,66	352,02	704,04	224,32	286,46	572,92	51,34	65,56	131,12
9.74	CRECHE - MDR - CPU 88	Próprio	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	35,05	44,76	89,52	33,92	43,32	86,64	1,13		

**Obra: CRECHE/PRE-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO**

Tipologia: Projeto 1 Convencional  
 Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO**

Edificação principal do Proinfância 1													un	1,00								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO										
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)								
9.76	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	90,08	115,03	115,03	54,69	69,84	69,84	35,39	45,19	45,19								
9.77	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	130,89	167,15	835,75	80,98	103,41	517,05	49,91	63,74	318,70								
9.78	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	73,98	94,47	2.928,57	54,69	69,84	2.165,04	19,29	24,63	763,53								
9.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	70,31	89,79	1.346,85	37,50	47,89	718,35	32,81	41,90	628,50								
								<b>Subtotal</b>			<b>26.890,31</b>			<b>27.812,75</b>								
<b>10 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																						
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>																						
10.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	27,09	34,59	8.207,17	14,86	18,98	4.503,38	12,23	15,61	3.703,79								
10.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	57,48	73,40	7.864,08	27,83	35,54	3.807,76	29,65	37,86	4.056,32								
10.3	89811	SINAPI	Curva curta 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	46,01	58,75	3.055,00	17,54	22,40	1.164,80	28,47	36,35	1.890,20								
10.4	89746	SINAPI	Joelho 45° - 100mm, fornecimento e instalação	un	28,00	29,69	37,91	985,66	10,56	13,49	350,74	19,13	24,42	634,92								
10.5	89744	SINAPI	Joelho 90° - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	28,79	36,76	147,04	10,79	13,78	55,12	18,00	22,98	91,92								
10.6	89693	SINAPI	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	82,38	105,20	420,80	48,74	62,24	248,96	33,64	42,96	171,84								
10.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	85,46	109,13	654,78	28,92	36,93	221,58	56,54	72,20	433,20								
<b>ACESSÓRIOS</b>																						
10.8	CRECHE - MDR CPU 13	Próprio	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	45,51	58,12	1.394,88	23,96	30,60	734,40	21,55	27,52	660,48								
10.9	CRECHE - MDR CPU 90	Próprio	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	259,42	331,28	6.625,60	118,21	150,95	3.019,00	141,21	180,33	3.606,60								
								<b>Subtotal</b>			<b>14.105,74</b>			<b>15.249,27</b>								
<b>11 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>																						
11.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	35,78	45,69	9.734,71	27,46	35,07	7.472,01	8,32	10,62	2.262,70								
11.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	19,81	25,30	3.182,99	9,67	12,35	1.553,75	10,14	12,95	1.629,24								
11.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	25,70	32,82	4.490,10	14,42	18,41	2.518,67	11,28	14,41	1.971,43								
11.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	38,39	49,02	4.530,43	18,54	23,68	2.188,51	19,85	25,34	2.341,92								
11.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,00	57,48	73,40	2.759,84	27,83	35,54	1.336,30	29,65	37,86	1.423,54								
11.6	103958	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	9,36	11,95	442,15	4,50	5,75	212,75	4,86	6,20	229,40								
11.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	12,42	15,86	1.538,42	5,67	7,24	702,28	6,75	8,62	836,14								
11.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	69,65	89,94	2.045,62	36,56	46,69	1.073,87	33,09	42,25	971,75								
11.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	29,69	37,91	265,37	10,56	13,49	94,43	19,13	24,42	170,94								
11.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	24,70	31,54	126,16	8,46	10,80	43,20	16,24	20,74	82,96								
11.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	16,14	20,61	1.277,82	5,23	6,68	414,16	10,91	13,93	863,66								
11.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	9,53	12,17	596,33	3,77	4,81	235,69	5,76	7,36	360,64								
11.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	28,79	36,76	955,76	10,79	13,78	358,28	18,00	22,98	597,48								
11.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	31,93	40,77	1.426,95	10,79	13,78	482,30	21,14	26,99	944,65								
11.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	15,36	19,61	58,83	4,96	6,33	18,99	10,40	13,28	39,84								
11.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	9,28	11,85	225,15	3,67	4,69	89,11	5,61	7,16	136,04								
11.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	9,28	11,85	770,25	3,67	4,69	304,85	5,61	7,16	465,40								
11.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	99,42	128,96	3.174,00	29,78	38,03	950,75	69,64	88,93	2.223,25								
11.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	99,42	128,96	253,92	29,78	38,03	76,06	69,64	88,93	177,86								
11.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	93,59	119,51	2.270,69	27,67	35,33	671,27	65,92	84,18	1.599,42								
11.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	64,33	82,15	410,75	18,84	24,06	120,30	45,49	58,09	290,45								
11.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	64,33	82,15	164,30	18,84	24,06	48,12	45,49	80,15	116,18								
11.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	34,50	44,06	264,36	8,00	10,22	61,32	26,50	33,84	203,04								
11.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	21,01	26,83	134,15	5,29	6,76	33,80	15,72	20,07	100,35								
11.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	18,49	23,61	23,61	10,62	13,56	13,56	7,87	10,05	10,05								
11.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	18,49	23,61	448,59	10,62	13,56	257,64	7,87	10,05	190,95								
11.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	88,19	112,62	1.238,82	37,65	48,08	528,88	50,54	64,54	709,94								
11.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	88,19	112,62	2.252,40	37,65	48,08	961,60	50,54	64,54	1.290,80								
11.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	162,85	207,96	415,92	88,97	113,61	227,22	73,88	94,35	188,70								
11.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	25,22	32,21	611,99	11,12	14,20	269,80	14,10	18,01	342,19								
11.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	55,42	70,77	283,08	29,20	37,29	149,16	26,22	33,48	133,92								
11.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	48,70	62,19	1.181,61	16,96	21,66	411,54	31,74	40,53	770,07								
11.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	108,85	139,00	139,00	39,62	50,59	50,59	69,23	88,41	88,41								
11.34	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	173,23	221,21	1.548,47	80,61	102,94	720,58	92,62	118,27	827,89								
11.35	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	1,00	425,17	542,94	9.229,98	262,25	334,89	5.693,13	162,92	208,05	3.536,85								
11.36	C0614	SEINFRA	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	610,96	780,20	780,20	104,11	132,95	132,95	506,85	647,25	647,25								
11.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	3,00	18,49	23,61	708,30	6,45	8,24	247,20	12,04	15,37	461,10								
11.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	11,68	14,92	581,88	4,38	5,59	218,01	7,30	9,33	363,87								
11.39	CRECHE ATUA - MDR - CPU 12	Próprio	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	4.830,80	6.168,93	6.168,93	1.180,59	1.507,61	1.507,61	3.650,21	4.661,32	4.661,32								
11.40	CRECHE ATUA - MDR - CPU 13	Próprio	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	6.797,08	8.679,87	8.679,87	957,71	1.223,00	1.223,00	5.839,37	7.456,87	7.456,87								
								<b>Subtotal</b>			<b>33.673,24</b>			<b>41.718,46</b>								
<b>12 LOUÇAS E METAIS</b>																						
12.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	1.025,37	1.309,40	2.618,80	708,63	904,92	1.809,84	316,74	404,48	808,96								
12.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	299,69	382,70	1.530,80	147,08	187,82	751,28	152,61	194,88	779,52								
12.3	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PL16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	537,94	686,95	13.739,00	25,13	32,09	641,80	512,81	654,86	13.097,20								
12.4	99635	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	349,26	446,01	11.596,26	180,35	230,31	5.988,06	168,91	215,70	5.608,20								
12.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	148,04	189,05	4.159,10	78,89	100,74	2.216,28	69,15	88,31	1.942,82								
12.6	CRECHE - MDR CPU 91	Próprio	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	246,82	315,19	945,57	322,45	411,77	1.235,31	-75,63	(96,58)	(289,74)								
12.7	86900	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKÉ, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	15,00																	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Tipoologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO

		Edificação principal do Proinfância 1		un	1,00				VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
12.14	CRECHE - MDR - CPU 18	Próprio	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	43,32	55,32	221,28	19,51	24,91	99,64	23,81	30,41	121,64	
12.15	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	52,33	66,83	1.737,58	29,23	37,33	970,58	23,10	29,50	767,00	
12.16	CRECHE - MDR - CPU 92	Próprio	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	75,02	95,80	383,20	74,72	95,42	381,68	0,30	0,38	1,52	
12.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	159,49	203,67	407,34	77,06	98,41	196,82	82,43	105,26	210,52	
12.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	159,49	203,67	814,68	67,20	85,81	343,24	92,29	117,86	471,44	
12.19	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	110,78	141,47	2.122,05	57,62	73,58	1.103,70	53,16	67,89	1.018,35	
12.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	98,75	126,10	1.891,50	65,80	84,03	1.260,45	32,95	42,07	631,05	
12.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	23,71	30,28	333,08	8,47	10,82	119,02	15,24	19,46	214,06	
12.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	56,87	72,62	2.323,84	32,90	42,01	1.344,32	23,97	30,61	979,52	
12.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	70,75	90,35	2.349,10	27,00	34,48	896,48	43,75	55,87	1.452,62	
12.24	95547	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	70,75	90,35	1.987,70	36,21	46,24	1.017,28	34,54	44,11	970,42	
12.25	CRECHE - MDR - CPU 25	Próprio	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	133,52	170,51	2.728,16	78,88	100,73	1.611,68	54,64	69,78	1.116,48	
12.26	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	361,47	461,60	3.692,80	152,80	195,13	1.561,04	208,67	266,47	2.131,76	
12.27	100867	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	347,63	443,92	1.775,68	179,74	229,53	918,12	167,89	214,39	857,56	
12.28	100866	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	326,82	417,35	417,35	314,51	401,63	401,63	12,31	15,72	15,72	
12.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	1.149,62	1.468,06	1.468,06	535,61	683,97	683,97	614,01	784,09	784,09	
12.30	CRECHE - MDR - CPU 30	Próprio	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	20,17	25,76	4.842,88	17,15	21,90	4.117,20	3,02	3,86	725,68	
12.31	CRECHE - MDR - CPU 93	Próprio	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	67,26	85,89	1.769,33	60,04	76,67	1.579,40	7,22	9,22	189,93	
						<b>Subtotal</b>			<b>82.059,09</b>			<b>40.813,52</b>			<b>41.245,57</b>

		13		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL											
13.1	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	645,53	824,34	1.170,56	438,79	560,33	795,67	206,74	264,01	374,89	
13.2	CRECHE ATUA - MDR - CPU 10	Próprio	Tela metálica para ventilação com equador em alumínio	m²	0,16	558,82	713,61	114,18	322,51	411,85	65,90	236,31	301,76	48,28	
13.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	34,68	44,29	1.904,47	15,25	19,47	837,21	19,43	24,82	1.067,26	
13.4	C1250	SEINFRA	Envolvimento de concreto - 3cm	m	42,00	15,87	20,27	851,34	10,72	13,69	574,98	5,15	6,58	276,36	
13.5	CRECHE - MDR - CPU 31	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	94,64	120,86	362,58	94,36	120,50	361,50	0,28	0,36	1,08	
13.6	CRECHE - MDR - CPU 32	Próprio	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	51,94	66,33	265,32	40,35	51,53	206,12	11,59	14,80	59,20	
13.7	CRECHE - MDR - CPU 33	Próprio	União 3/4" NPT 300	un	3,00	39,34	50,24	150,72	34,44	43,98	131,94	4,90	6,26	18,78	
13.8	CRECHE - MDR - CPU 34	Próprio	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	3,91	4,99	29,94	3,16	4,04	24,24	0,75	0,95	5,70	
13.9	CRECHE - MDR - CPU 35	Próprio	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	5,20	6,64	26,56	4,11	5,25	21,00	1,09	1,39	5,56	
13.10	CRECHE - MDR - CPU 81	Próprio	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	5,11	6,53	26,12	3,59	4,58	18,32	1,52	1,95	7,80	
13.11	CRECHE - MDR - CPU 36	Próprio	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	7,71	9,85	9,85	6,50	8,30	8,30	1,21	1,55	1,55	
13.12	CRECHE - MDR - CPU 37	Próprio	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	7,71	9,85	9,85	6,50	8,30	8,30	1,21	1,55	1,55	
13.13	CRECHE - MDR - CPU 38	Próprio	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	6,01	7,67	15,34	4,80	6,13	12,26	1,21	1,54	3,08	
13.14	CRECHE - MDR - CPU 39	Próprio	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	4,74	6,05	12,10	3,53	4,51	9,02	1,21	1,54	3,08	
13.15	CRECHE - MDR - CPU 40	Próprio	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	4,39	5,61	11,22	3,75	4,79	9,58	0,64	0,82	1,64	
13.16	CRECHE - MDR - CPU 41	Próprio	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	90,30	115,31	115,31	72,52	92,61	92,61	17,78	22,70	22,70	
13.17	CRECHE - MDR - CPU 42	Próprio	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	20,07	25,63	25,63	18,69	23,87	23,87	1,38	1,76	1,76	
13.18	CRECHE - MDR - CPU 43	Próprio	Mangueira Flexível	m	2,00	6,00	7,66	15,32	3,61	4,61	9,22	2,39	3,05	6,10	
13.19	CRECHE - MDR - CPU 44	Próprio	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	48,91	62,46	124,92	38,94	49,73	99,46	9,97	12,73	25,46	
13.20	CRECHE - MDR - CPU 45	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	21,17	27,03	27,03	18,15	23,18	23,18	3,02	3,85	3,85	
13.21	CRECHE - MDR - CPU 46	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	21,17	27,03	27,03	18,15	23,18	23,18	3,02	3,85	3,85	
						<b>Subtotal</b>			<b>5.295,39</b>			<b>3.355,86</b>			<b>1.939,53</b>

		14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
14.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	243,25	310,63	2.174,41	156,84	200,28	1.401,96	86,41	110,35	772,45
14.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	688,25	878,90	878,90	538,13	687,19	687,19	150,12	191,71	191,71
14.3	92353	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	130,57	166,74	333,48	30,00	38,31	76,62	100,57	128,43	256,86
14.4	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	130,57	166,74	1.167,18	30,00	38,31	268,17	100,57	128,43	899,01
14.5	CRECHE - MDR - CPU 95	Próprio	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	98,25	125,47	156,84	97,05	123,93	154,91	1,20	1,54	1,93
14.6	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	82,40	105,22	1.052,20	34,12	43,57	435,70	48,28	61,65	616,50
14.7	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	161,72	232,06	928,24	74,31	94,89	379,56	107,41	137,17	548,68
14.8	CRECHE - MDR - CPU 95	Próprio	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 1/2"	un	65,27	98,25	125,47	8.189,43	97,05	123,93	8.088,91	1,20	1,54	100,52
14.9	CRECHE - MDR - CPU 47	Próprio	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	un	3,00	19,64	25,08	75,24	14,52	18,54	55,62	5,12	6,54	19,62
14.10	96765	SINAPI	Caixa para abriço de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	1.451,44	1.853,49	3.706,98	376,74	481,10	962,20	1.074,70	1.372,39	2.744,78
14.11	CRECHE - MDR - CPU 49	Próprio	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	14,22	18,16	54,48	10,79	13,78	41,34	3,43	4,38	13,14
14.12	CRECHE - MDR - CPU 50	Próprio	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	37,60	48,02	144,06	27,22	34,76	104,28	10,38	13,26	39,78
14.13	CRECHE - MDR - CPU 51	Próprio	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	309,03	394,63	2.367,78	258,72	330,39	1.982,34	50,31	64,24	385,44
14.14	92665	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	68,10	86,96	260,88	34,12	43,57	130,71	33,98	43,39	130,17
14.15	CRECHE - MDR - CPU 52	Próprio	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	62,57	79,90	239,70	58,09	74,18	222,54	4,48	5,72	17,16
14.16	94499	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	227,02	289,90	869,70	123,45	157,65	472,95	103,57	132,25	396,75
14.17	CRECHE - MDR - CPU 54	Próprio	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	27,35	34,93	104,79	25,41	32,45	97,35	1,94	2,48	7,44
14.18	101798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	364,31	465,22	465,22	214,80	274,30	274,30	149,51	190,92	190,92
14.19	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insubstrial 2 1/2"	un	5,00	227,02	289,90	1.449,50	63,54	81,14	405,70	163,48	208,76	1.043,80
14.20	96632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	166,34	212,42	424,84	144,67	184,74	369,48	21,67	27,68	55,36
14.21	CRECHE - MDR - CPU 56	Próprio	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	16,02	20,46	81,84	14,88	19,00	76,00	1,14	1,46	5,84
14.22	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	28,83	36,82	1.472,80	28,20	36,01	1.440,40	0,63	0,81	32,40
14.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor											

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO  
 Tipologia: Projeto 1 Convencional  
 Município: Mãe do Rio/PA  
 BDI: 27,70%  
 BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO

		Edificação principal do Proinfância 1		un	1,00									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO		
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
14.25	CRECHE - MDR - CPU 57	Próprio	Conjunto motobomba	un	2,00	2.062,64	2.633,99	5.267,98	1.759,36	2.246,70	4.493,40	303,28	387,29	774,58
14.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	15,19	19,40	38,80	11,61	14,83	29,66	3,58	4,57	9,14
14.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	18,84	24,06	336,84	14,61	18,66	261,24	4,23	5,40	75,60
14.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	18,84	24,06	72,18	14,61	18,66	55,98	4,23	5,40	16,20
14.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	15,19	19,40	155,20	11,61	14,83	118,64	3,58	4,57	36,56
<b>Subtotal</b>								<b>32.719,63</b>		<b>23.305,17</b>			<b>9.414,46</b>	

<b>15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>														
<b>15.1. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
15.1.1	CRECHE ATUA - MDR - CPU 08	Próprio	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	535,24	683,50	2.050,50	288,79	368,78	1.106,34	246,45	314,72	944,16
15.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	494,05	630,90	630,90	288,79	368,78	368,78	205,26	262,12	262,12
15.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	518,31	661,88	1.985,64	318,76	407,06	1.221,18	199,55	254,82	764,46
15.1.4	101881	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	856,05	1.093,18	2.186,36	752,87	961,41	1.922,82	103,18	131,77	263,54
15.1.5	CRECHE - MDR - CPU 58	Próprio	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	553,95	707,39	707,39	184,10	235,10	235,10	369,85	472,29	472,29
<b>15.2. DISJUNTORES</b>														
15.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	11,29	14,42	317,24	8,51	10,87	239,14	2,78	3,55	78,10
15.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	11,84	15,12	105,84	8,51	10,87	76,09	3,33	4,25	29,75
15.2.3	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	12,95	16,54	314,26	8,51	10,87	206,53	4,44	5,67	107,73
15.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	12,95	16,54	430,04	8,51	10,87	282,62	4,44	5,67	147,42
15.2.5	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	12,95	16,54	165,40	8,51	10,87	108,70	4,44	5,67	56,70
15.2.6	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	12,95	16,54	16,54	8,51	10,87	10,87	4,44	5,67	5,67
15.2.7	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	74,28	94,86	94,86	55,87	71,35	71,35	18,41	23,51	23,51
15.2.8	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	74,28	94,86	379,44	55,87	71,35	285,40	18,41	23,51	94,04
15.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	78,28	99,96	199,92	55,87	71,35	142,70	22,41	28,61	57,22
15.2.10	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	150,24	191,86	1.534,88	75,03	95,81	766,48	75,21	96,05	768,40
15.2.11	CRECHE - MDR - CPU 96	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	223,26	285,10	285,10	215,49	275,18	275,18	7,77	9,92	9,92
15.2.12	CRECHE - MDR - CPU 99	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	227,68	290,75	290,75	215,49	275,18	275,18	12,19	15,57	15,57
15.2.13	CRECHE - MDR - CPU 99	Próprio	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	265,53	339,08	1.017,24	264,54	337,82	1.013,46	0,99	1,26	3,78
15.2.14	CRECHE - MDR - CPU 100	Próprio	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	148,93	190,18	570,54	148,77	189,98	569,94	0,16	0,20	0,60
15.2.15	CRECHE - MDR - CPU 101	Próprio	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	264,93	338,32	338,32	264,54	337,82	337,82	0,39	0,50	0,50
15.2.16	CRECHE - MDR - CPU 102	Próprio	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	264,93	338,32	338,32	264,54	337,82	337,82	0,39	0,50	0,50
15.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	119,10	152,09	4.258,52	106,62	136,15	3.812,20	12,48	15,94	446,32
15.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	119,10	152,09	1.216,72	106,62	136,15	1.089,20	12,48	15,94	127,52
<b>15.3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>														
15.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	9,61	12,27	6.863,84	3,95	5,04	2.819,38	5,66	7,23	4.044,46
15.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	12,16	15,53	4.641,92	5,02	6,41	1.915,95	7,14	9,12	2.725,97
15.3.3	91853	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	8,29	10,59	63,54	3,23	4,12	24,72	5,06	6,47	38,82
15.3.4	91840	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	221,80	13,61	17,38	3.854,88	6,93	8,85	1.962,93	6,68	8,53	1.891,95
15.3.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	16,69	21,31	332,44	16,47	21,03	328,07	0,22	0,28	4,37
15.3.6	93009	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	24,89	31,78	467,17	18,28	23,34	343,10	6,61	8,44	124,07
15.3.7	95780	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	28,20	36,01	5.927,25	15,24	19,46	3.203,12	12,96	16,55	2.724,13
15.3.8	95785	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	35,86	45,79	3.141,19	25,09	32,04	2.197,94	10,77	13,75	943,25
15.3.9	95785	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	35,86	45,79	105,32	27,47	35,08	80,68	8,39	10,71	24,64
15.3.10	CRECHE - MDR - CPU 108	Próprio	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	38,22	48,81	170,84	37,79	48,26	168,91	0,43	0,55	1,93
15.3.11	CRECHE - MDR - CPU 109	Próprio	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	43,68	55,78	1.221,58	43,51	55,56	1.216,76	0,17	0,22	4,82
15.3.12	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	156,27	199,56	3.392,52	106,53	136,04	2.312,68	49,74	63,52	1.079,84
15.3.13	C0629	SEINFRA	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	158,13	201,93	3.432,81	115,32	147,26	2.503,42	42,81	54,67	929,39
15.3.14	CRECHE ATUA - MDR - CPU 09	Próprio	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	70,96	90,62	181,24	32,96	42,09	84,18	38,00	48,53	97,06
15.3.15	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	16,25	20,75	5.436,50	5,14	6,56	1.718,72	11,11	14,19	3.717,78
15.3.16	91943	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	19,56	24,98	249,80	6,18	7,89	78,90	13,38	17,09	170,90
15.3.17	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	14,53	18,55	3.802,75	8,18	10,45	2.142,25	6,35	8,10	1.660,50
<b>15.4. CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>														
15.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10	4,19	5,35	42.570,49	1,97	2,52	20.051,89	2,22	2,83	22.518,60
15.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	502,00	6,52	8,33	4.181,66	2,83	3,61	1.812,22	3,69	4,72	2.369,44
15.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	2.335,30	9,13	11,66	27.229,60	3,80	4,85	11.326,21	5,33	6,81	15.903,39
15.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	602,80	16,46	21,02	12.670,86	6,79	8,67	5.226,28	9,67	12,35	7.444,58



**Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO**

Tipoologia: Projeto 1 Convencional  
Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO**

Edificação principal do Proinfância 1				un	1,00									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO		
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
15.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	267,50	23,73	30,30	8.105,25	7,61	9,72	2.600,10	16,12	20,58	5.505,15
15.4.6	101562	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	41,40	25,77	32,91	1.362,47	11,86	15,15	627,21	13,91	17,76	735,26
15.4.7	101563	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	235,90	36,37	46,44	10.955,20	15,18	19,38	4.571,74	21,19	27,06	6.383,46
15.4.8	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	6,90	52,25	66,72	460,37	20,94	26,74	184,51	31,31	39,98	275,86
15.4.9	101565	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	259,80	75,19	96,02	24.946,00	23,88	30,49	7.921,30	51,31	65,53	17.024,70
15.4.10	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	10,30	100,23	127,99	1.318,30	40,84	52,15	537,15	59,39	75,84	781,15
15.4.11	92994	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	m	138,00	130,93	167,20	23.073,60	39,43	50,35	6.948,30	91,50	116,85	16.125,30
<b>15.5</b>														
15.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	48,83	62,36	1.951,87	40,26	51,41	1.609,13	8,57	10,95	342,74
15.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	53,49	68,31	1.263,74	47,22	60,30	1.115,55	6,27	8,01	148,19
15.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	53,44	68,24	784,76	48,12	61,45	706,68	5,32	6,79	78,08
15.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	63,86	81,55	2.984,73	61,00	77,90	2.851,14	2,86	3,65	133,59
15.5.5	CRECHE - MDR - CPU 103	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	76,65	97,88	538,34	76,03	97,09	534,00	0,62	0,79	4,34
15.5.6	CRECHE - MDR - CPU 104	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	100,07	127,79	715,62	99,13	126,59	708,90	0,94	1,20	6,72
15.5.7	CRECHE - MDR - CPU 105	Próprio	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	100,07	127,79	1.418,47	99,13	126,59	1.405,15	0,94	1,20	13,32
15.5.8	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	16,24	20,74	145,18	7,86	10,04	70,28	8,38	10,70	74,90
15.5.9	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	16,24	20,74	62,22	7,86	10,04	30,12	8,38	10,70	32,10
15.5.10	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	16,24	20,74	124,44	7,86	10,04	60,24	8,38	10,70	64,20
15.5.11	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	16,24	20,74	373,32	7,86	10,04	180,72	8,38	10,70	192,60
15.5.12	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	16,24	20,74	456,28	7,86	10,04	220,88	8,38	10,70	235,40
15.5.13	8695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	16,24	20,74	394,06	7,86	10,04	190,76	8,38	10,70	203,30
15.5.14	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	5,66	7,23	274,74	4,88	6,23	236,74	0,78	1,00	38,00
15.5.15	9519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	6,34	8,10	48,60	5,52	7,05	42,30	0,82	1,05	6,30
15.5.16	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	6,34	8,10	32,40	5,52	7,05	28,20	0,82	1,05	4,20
<b>15.6</b>														
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>														
15.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	32,25	41,18	5.641,66	9,49	12,12	1.660,44	22,76	29,06	3.981,22
15.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	34,50	44,06	88,12	16,17	20,65	41,30	18,33	23,41	46,82
15.6.3	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	33,41	42,66	85,32	9,32	11,90	23,80	24,09	30,76	61,52
15.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	46,79	59,75	2.151,00	17,28	22,07	794,52	29,51	37,68	1.356,48
15.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	27,51	35,13	632,34	7,82	9,99	179,82	19,69	25,14	452,52
15.6.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	42,09	53,75	322,50	14,94	19,08	114,48	27,15	34,67	208,02
15.6.7	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	145,86	186,01	1.488,08	87,57	111,83	894,64	58,09	74,18	593,44
15.6.8	CRECHE - MDR - CPU 106	Próprio	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	123,44	157,63	2.679,71	122,12	155,95	2.651,15	1,32	1,68	28,56
15.6.9	CRECHE - MDR - CPU 107	Próprio	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	125,84	160,70	16.552,10	125,62	160,42	16.523,26	0,22	0,28	28,84
15.6.10	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	149,79	191,28	7.651,20	84,69	108,15	4.326,00	65,10	83,13	3.325,20
15.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	183,93	234,88	2.113,92	157,05	200,55	1.804,95	26,88	34,33	308,97
15.6.12	CRECHE - MDR - CPU 110	Próprio	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	457,01	583,60	2.334,40	456,24	582,62	2.330,48	0,77	0,98	3,92
15.6.13	CRECHE - MDR - CPU 111	Próprio	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	457,01	583,60	583,60	456,24	582,62	582,62	0,77	0,98	0,98
15.6.14	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	134,01	171,13	3.080,34	41,82	53,40	961,20	92,19	117,73	2.119,14
								<b>Subtotal</b>	<b>276.567,17</b>		<b>142.542,97</b>			<b>134.024,20</b>
<b>16</b>														
<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>														
16.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	15,55	19,86	3.046,33	2,13	2,72	417,22	13,42	17,14	2.629,11
16.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	5,60	7,15	164,45	2,39	3,05	70,15	3,21	4,10	94,30
16.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	6,45	8,24	230,72	2,30	2,94	82,32	4,15	5,30	148,40
16.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	118,07	150,78	1.055,46	60,03	76,66	536,62	58,04	74,12	518,84
								<b>Subtotal</b>	<b>4.496,96</b>		<b>1.106,31</b>			<b>3.390,65</b>
<b>17</b>														
<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>														
<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>														
17.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	1.141,09	1.457,17	4.371,51	479,60	612,45	1.837,35	661,49	844,72	2.534,16
17.1.2	CRECHE ATUA - MDR - CPU 11	Próprio	Switch de 48 portas	un	1,00	1.136,90	1.451,82	1.451,82	944,04	1.205,54	1.205,54	192,86	246,28	246,28
17.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	39,09	49,92	99,84	18,81	24,02	48,04	20,28	25,90	51,80
17.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	39,09	49,92	49,92	18,81	24,02	24,02	20,28	25,90	25,90
17.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, aberto	un	2,00	39,09	49,92	99,84	18,81	24,02	48,04	20,28	25,90	51,80
17.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	39,09	49,92	49,92	18,81	24,02	24,02	20,28	25,90	25,90
17.1.7	CRECHE - MDR - CPU 59	Próprio	Perfil de montagem	un	1,00	32,95	42,08	42,08	25,77	32,91	32,91	7,18	9,17	9,17
17.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	40,19	51,32	102,64	39,94	51,00	102,00	0,25	0,32	0,64
17.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	56,65	72,34	144,68	56,34	71,95	143,90	0,31	0,39	0,78
17.1.10	8439	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	763,42	974,89	974,89	375,60	479,64	479,64	387,82	495,25	495,25
17.1.11	CRECHE - MDR - CPU 60	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	195,16	249,22	498,44	178,17	227,52	455,04	16,99	21,70	43,40
<b>17.2</b>														
<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>														
17.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	11,77	15,03	19.065,56	7,67	9,79	12.418,62	4,10	5,24	6.646,94
17.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	10,80	13,79	4.702,39	6,73	8,59	2.929,19	4,07	5,20	1.773,20

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Tipo: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

BDI: 27,70%

BASES DE DADOS: SINAPI 05/2023 ORSE 04/2023 SEINFRA 27.1 E SEDOP 05/2023 - DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA - CONCLUSÃO**

Edificação principal do Proinfância 1													un		1,00		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	PR.TOTAL (R\$)	VALORES PACTUADOS FNDE			VALORES RECURSO PRÓPRIO					
									PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR FNDE (R\$)	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)			
<b>17.3</b>			<b>CABOS DE CONEXÃO</b>														
17.3.1	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	19,89	25,40	711,20	17,28	22,07	617,96	2,61	3,33	93,24			
<b>17.4</b>			<b>TOMADAS</b>														
17.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	45,87	58,58	1.640,24	9,79	12,50	350,00	36,08	46,08	1.290,24			
17.4.2	98308	SINAPI	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	29,94	38,23	535,22	2,85	3,64	50,96	27,09	34,59	484,26			
17.4.3	CRECHE - MDR CPU 66	Próprio	Central PABX 24 portas	un	1,00	860,96	1.099,45	1.099,45	716,27	914,68	914,68	144,69	184,77	184,77			
<b>17.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>														
17.5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro	un	5,00	231,65	295,82	1.479,10	106,53	136,04	680,20	125,12	159,78	798,90			
17.5.2	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	9,27	11,84	485,44	5,14	6,56	268,96	4,13	5,28	216,48			
<b>17.6</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>														
17.6.1	95780	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	28,20	36,01	46,81	5,02	6,41	8,33	23,18	29,60	38,48			
17.6.2	95785	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	35,86	45,79	5.462,75	3,95	5,04	601,27	31,91	40,75	4.861,48			
17.6.3	95785	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	35,86	45,79	2.307,82	15,24	19,46	980,78	20,62	26,33	1.327,04			
17.6.4	95785	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	35,86	45,79	187,74	25,09	32,04	131,36	10,77	13,75	56,38			
17.6.5	95785	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	35,86	45,79	1.007,38	27,47	35,08	771,76	8,39	10,71	235,62			
17.6.6	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	48,83	62,36	4.847,87	46,52	59,41	4.618,53	2,31	2,95	229,34			
			<b>Subtotal</b>					<b>51.464,55</b>			<b>29.743,10</b>			<b>21.721,45</b>			
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>														
18.1	CRECHE - MDR CPU 67	Próprio	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	3.547,08	4.529,62	4.529,62	1.902,80	2.429,88	2.429,88	1.644,28	2.099,74	2.099,74			
18.2	CRECHE - MDR CPU 68	Próprio	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	363,04	463,60	1.321,26	219,45	280,24	798,68	143,59	183,36	522,58			
18.3	CRECHE - MDR CPU 69	Próprio	Chapéu chines em alumínio	un	1,00	849,83	1.085,23	1.085,23	521,99	666,58	666,58	327,84	416,65	416,65			
18.4	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	252,48	322,42	644,84	163,40	208,66	417,32	89,08	113,76	227,52			
			<b>Subtotal</b>					<b>7.580,95</b>			<b>4.312,46</b>			<b>3.268,49</b>			
<b>19</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>														
19.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 portas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	147,24	188,03	564,09	36,62	46,76	140,28	110,62	141,27	423,81			
19.3	98463	SINAPI	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	22,82	29,14	349,68	7,14	9,12	109,44	15,68	20,02	240,24			
19.4	CRECHE - MDR CPU 71	Próprio	Parafuso fênda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	3,06	3,91	93,84	2,93	3,74	89,76	0,13	0,17	4,08			
19.5	CRECHE - MDR CPU 72	Próprio	Presilha em latão	un	24,00	3,16	4,04	96,96	3,03	3,87	92,88	0,13	0,17	4,08			
19.6	CRECHE - MDR CPU 73	Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	523,47	668,47	668,47	177,48	226,64	226,64	345,99	441,83	441,83			
19.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	76,03	97,09	3.786,51	2,81	3,59	140,01	73,22	93,50	3.646,50			
19.8	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	78,75	100,56	1.307,28	40,01	51,09	664,17	38,74	49,47	643,11			
19.9	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm²	m	5,00	34,68	44,29	221,45	8,93	11,40	57,00	25,75	32,89	164,45			
19.10	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	330,00	62,61	79,95	26.383,50	17,58	22,45	7.408,50	45,03	57,50	18.975,00			
19.11	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	260,00	82,77	105,70	27.482,00	24,88	31,77	8.260,20	57,89	73,93	19.221,80			
19.12	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	57,40	73,30	293,20	52,25	66,72	266,88	5,15	6,58	26,32			
19.13	98463	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	22,82	29,14	349,68	13,19	16,84	202,08	9,63	12,30	147,60			
			<b>Subtotal</b>					<b>61.596,66</b>			<b>17.657,84</b>			<b>43.938,82</b>			
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS</b>														
20.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	3.728,45	4.761,23	4.761,23	2.267,46	2.895,55	2.895,55	1.460,99	1.865,68	1.865,68			
20.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	305,58	390,23	18.937,86	157,85	201,57	9.782,19	147,73	188,66	9.155,67			
20.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	305,58	390,23	21.954,34	157,85	201,57	11.340,33	147,73	188,66	10.614,01			
20.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em MDF	m²	48,02	140,98	180,03	8.645,04	80,93	103,35	4.962,87	60,05	76,68	3.682,17			
20.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	5,12	171,78	219,36	1.123,12	80,04	102,21	523,32	91,74	117,15	599,80			
20.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	305,58	390,23	1.412,63	157,85	201,57	729,68	147,73	188,66	682,95			
20.1.7	C1869	SEINFRA	Petitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	85,22	108,83	11.623,04	32,70	41,76	4.459,97	52,52	67,07	7.163,07			
<b>20.2</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>														
20.2.1	CRECHE - MDR CPU 75	Próprio	Alça de içamento	un	2,00	198,11	252,99	505,98	183,17	233,91	467,82	14,94	19,08	38,16			
20.2.2	CRECHE - MDR CPU 76	Próprio	Suporte de luz piloto	un	1,00	147,29	188,09	188,09	136,23	173,97	173,97	11,06	14,12	14,12			
20.2.3	CRECHE - MDR CPU 77	Próprio	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	250,92	320,42	320,42	232,10	296,39	296,39	18,82	24,03	24,03			
20.2.4	CRECHE - MDR CPU 78	Próprio	Suporte para Pára-raio	un	1,00	205,69	262,67	262,67	190,03	242,67	242,67	15,66	20,00	20,00			
20.2.5	C2768	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	711,23	908,24	8.174,16	39,09	49,92	449,28	672,14	858,32	7.724,88			
20.2.6	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	119,26	152,30	1.061,53	72,49	92,57	645,21	46,77	59,73	416,32			
20.2.7	CRECHE - MDR CPU 79	Próprio	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	9,04	11,54	19.644,54	3,45	4,41	7.507,14	5,59	7,13	12.137,40			
20.2.8	CRECHE - MDR CPU 80	Próprio	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	899,99	1.149,29	1.149,29	341,67	436,31	436,31	558,32	712,98	712,98			
20.2.9	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	70,20	89,65	13.067,38	32,50	41,50	6.049,04	37,70	48,15	7.018,34			
20.2.10	100727	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	27,29	34,85	2.407,44	20,81	26,57	1.835,46	6,48	8,28	571,98			
20.2.11	100727	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	27,29	34,85	2.407,44	20,81	26,57	1.835,46	6,48	8,28	571,98			
20.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	12,40	15,83	1.093,54	7,31	9,33	644,52	5,09	6,50	449,02			
			<b>Subtotal</b>					<b>118.739,74</b>			<b>55.277,18</b>			<b>63.462,56</b>			
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>														
21.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,86	2,38	3.594,35	1,65	2,11	3.186,59	0,21	0,27	407,76			
			<b>Subtotal</b>					<b>3.594,35</b>			<b>3.186,59</b>			<b>407,76</b>			
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>			<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					<b>2.495.605,96</b>			<b>1.258.429,19</b>			<b>1.237.176,77</b>			