



BREJO GRANDE
DO ARAGUAIA



GOVERNO MUNICIPAL 2025/2028

Brejo Grande do Araguaia

O Trabalho Segue em Frente

PESQUISA DE MERCADO

(Banco de Preços SINAPI, SEDOP, SEINFRA E
ORSE)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE REAFECÇÃO DE OBRA INACABADA

LEGENDA

PROJETO	ID DE BINT	NOME OBRA	Endereço	SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		% DO VALOR TOTAL
				UNID.	QUANT.				UNID.	QTD	
0908 - REFE. ESCOLA 10072	09081921			M2	73,56	95241	SINAPI	CASTELO D'ÁGUA	M2	73,56	0,04%
				M2	149,56	740371	SINAPI	Isolamento térmico de paredes para Fundações (emprego mínimo 10X)	M2	149,56	0,08%
				FG	920,16	92916	SINAPI	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	FG	920,16	0,48%
				FG	130,09	92915	SINAPI	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	FG	130,09	0,67%
				M3	16,66	92720	SINAPI	Concreto para Fundações 6x6 - 25Mpa, incluindo preparo, lançamento e acabamento	M3	16,66	0,08%
				M2	493,60	740371	SINAPI	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	M2	493,60	2,49%
				M3	795,73	95241	SINAPI	Armadura aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	M3	795,73	3,98%
				FG	398,65	92915	SINAPI	Armadura de aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	FG	398,65	1,96%
				M3	26,73	92720	SINAPI	Concreto para Fundações 6x6 - 25Mpa, incluindo preparo, lançamento e acabamento	M3	26,73	0,13%
				M	56,09	100896	SINAPI	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	M	56,09	0,27%
				UNID	12,09	95241	SINAPI	Armadura aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	UNID	12,09	0,05%
				M2	12,96	95241	SINAPI	Armadura de aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	M2	12,96	0,06%
				M2	7,20	95241	SINAPI	Armadura de aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	M2	7,20	0,03%
				FG	6,48	171130	SEOP	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	FG	6,48	0,03%
				M3	4,71	92720	SINAPI	Concreto para Fundações 6x6 - 25Mpa, incluindo preparo, lançamento e acabamento	M3	4,71	0,02%
				M	77,09	100896	SINAPI	Forma de madeira comuta para Fundações (emprego mínimo 10X)	M	77,09	0,37%
				M2	10,67	95241	SINAPI	Armadura de aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	M2	10,67	0,05%
				M2	29,01	95241	SINAPI	Armadura de aço CA-50, Diâm. 6,3 (1,4 x 12,5mm) 2,1 (armamento sobre pedra de 10%)	M2	29,01	0,14%

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 240
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANO DE ORÇAMENTO DE REPARAÇÃO DE OBRAS EM ARAGUAIA

LEGENDA

PROJETO:	PROJETO DE REPARAÇÃO DE OBRAS EM ARAGUAIA
UNIDADE:	SECRETARIA DE OBRAS
NOME OBRA:	REPARAÇÃO DE OBRAS EM ARAGUAIA
Endereço:	RUA PARQUEIRAS, BARCELONA, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES ATUALIZADOS (REPARAÇÃO)			% DO VALOR TOTAL	
				UNID.	QUANT.				UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI		VALOR UNIT. COM BDI
SERVIÇOS PLANO DE OBRAS EM ARAGUAIA													
SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)													
5			SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)										
5.1	101161	SINAPI	Elementos vazados	M2	5,14	101161	SINAPI	Elementos vazados	M2	5,14	243,72	315,86	0,10%
5.1.1	101161	SINAPI	Elementos vazados	M2	5,14	101161	SINAPI	Elementos vazados	M2	5,14	243,72	315,86	0,10%
5.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	572,63	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	572,63	85	85	0,00%
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	12,34	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	12,34	85	85	0,00%
5.2.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	460,29	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	460,29	85	85	0,00%
5.2.3	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	95,00	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	95,00	85	85	0,00%
5.2.4	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	11,32	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação	M2	11,32	85	85	0,00%
5.3	60970	SEINFRA	Alvenaria da mureta	M2	33,93	60970	SEINFRA	Alvenaria da mureta	M2	33,93	316,31	155,18	0,14%
5.3.1	60970	SEINFRA	Alvenaria da mureta	M2	33,93	60970	SEINFRA	Alvenaria da mureta	M2	33,93	316,31	155,18	0,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES ATUALIZADOS (REPARAÇÃO)			% DO VALOR TOTAL	
				UNID.	QUANT.				UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI		VALOR UNIT. COM BDI
SERVIÇOS PLANO DE OBRAS EM ARAGUAIA													
ESQUADRIAS													
6			ESQUADRIAS										
6.1	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	971,71	1.225,99	0,44%
6.1.1	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	971,71	1.225,99	0,44%
6.1.2	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	1.262,45	1.660,29	0,29%
6.1.3	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	999,70	1.287,81	0,27%
6.1.4	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	6,00	999,70	1.287,81	0,46%
6.1.5	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	2.550,94	3.288,12	0,90%
6.1.6	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	3,00	574,82	740,48	0,10%
6.1.7	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	19,40	92842	SINAPI	Portas de madeira	UNID	19,40	312,46	402,51	0,17%
6.2	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	31,00	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	31,00	104,76	134,95	0,09%
6.2.1	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	2,16	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	2,16	1.229,35	1.583,65	0,08%
6.2.2	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	1,66	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	1,66	631,16	813,06	0,05%
6.2.3	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	3,16	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	3,16	1.967,21	2.534,16	0,17%
6.2.4	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	66,15	91905	SINAPI	Ferragens e acessórios	UNID	66,15	331,16	436,60	0,31%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REAFECÇÃO DE OBRA INACABADA

LEGENDA

PROJETO	CÓDIGO	NOME DA OBRA	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS EXCUTIDOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA FATORAÇÃO		VALORES ATUALIZADOS (REFAECÇÃO)		VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
								UNID.	QUANT.	UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI		
PROJETO	0804/08	EX-254 - 0013													
ID DE IDENT.	0804/08	EX-254 - 0013													
NOME OBRA:	0804/08	EX-254 - 0013													
Endereço:	0804/08	EX-254 - 0013													

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REFAECÇÃO)		VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
									UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI			VALOR TOTAL
7.2	71510	SEIOP	Letra Sanduiche metálica	M2	16,19	71510	SEIOP	Letra Sanduiche metálica	M2	16,19	R\$ 334,58	R\$ 5.416,92	0,13%		
7.3	C5202	SEINFRA	Conexão em perfil anilado de aço zincado	M	6,60	C5202	SEINFRA	Conexão em perfil anilado de aço zincado	M	6,60	R\$ 19,32	R\$ 386,46	0,01%		
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapão metálica N° 22, desmontável, de 30cm	M2	97,85	94228	SINAPI	Calha em chapão metálica N° 22, desmontável, de 30cm	M2	214,58	R\$ 51,36	R\$ 14.101,74	0,85%		
7.5	94231	SINAPI	Fundo em chapão de aço galvanizado n° 24, desmontável, de 25cm	M	211,25	94231	SINAPI	Fundo em chapão de aço galvanizado n° 24, desmontável, de 25cm	M	211,25	R\$ 12,43	R\$ 3.382,60	0,20%		
7.6	C3084	SEINFRA	Pergolado (colunas) em concreto	M	453,66	C3084	SEINFRA	Pergolado (colunas) em concreto	M	453,66	R\$ -	R\$ -	-	-	
8	741061	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldreais	M2	453,66	741061	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldreais	M2	453,66	R\$ -	R\$ -	-	-	
9	87378	SINAPI	Chapisco de adobe em paredes, internas, externas, vigas e platibanda	M2	2.444,94	87378	SINAPI	Chapisco de adobe em paredes, internas, externas, vigas e platibanda	M2	180,00	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 1.249,81	0,06%	
9.1	87525	SINAPI	Infissores para paredes externas tipo 1,20 (preço manual espessura 2,0 cm)	M2	2.021,11	87525	SINAPI	Infissores para paredes internas, externas, vigas e platibanda	M2	140,00	R\$ 36,18	R\$ 49,18	R\$ 8.653,03	0,53%	
9.2	87782	SINAPI	Muros para paredes internas, externas, vigas e platibanda, tipo 1,4 S espessura 2,5 cm	M2	525,63	87782	SINAPI	Muros para paredes internas, externas, vigas e platibanda, tipo 1,4 S espessura 2,5 cm	M2	525,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
9.3	87878	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas e platibanda, tipo 1,4 S espessura 2,5 cm	M2	1.510,66	87878	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas e platibanda, tipo 1,4 S espessura 2,5 cm	M2	120,00	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 1.249,81	0,06%	
9.4	87273	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	411,91	87273	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	411,91	R\$ 70,41	R\$ 90,70	R\$ 37.361,13	2,24%	
9.5	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	5,56	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	5,56	R\$ 93,75	R\$ 92,12	R\$ 489,24	0,03%	
9.6	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	4,13	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	4,13	R\$ 63,75	R\$ 82,12	R\$ 340,81	0,02%	
9.7	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	6,44	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	6,44	R\$ 63,75	R\$ 82,12	R\$ 561,72	0,03%	
9.8	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	65,34	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	65,34	R\$ 63,75	R\$ 82,12	R\$ 5.450,49	0,33%	
9.9	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	88,37	87285	SINAPI	Revestimentos externos de paredes PEIV (cerâmica 10 x 10 cm) em rejunte condutivo	M2	103,55	R\$ 35,76	R\$ 46,67	R\$ 4.770,14	0,29%	
9.10	101736	SINAPI	Letra metálica em madeira (largura 10cm)	M	103,55	101736	SINAPI	Letra metálica em madeira (largura 10cm)	M	103,55	R\$ 71,94	R\$ 92,67	R\$ 22.826,55	1,67%	
9.11	C-4284	SEINFRA	Fundo de assoalho em concreto armado (incluindo montagem e instalação)	M2	980,27	C-4284	SEINFRA	Fundo de assoalho em concreto armado (incluindo montagem e instalação)	M2	980,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
9.12	C-4473	SEINFRA	Fundo em fibra mineral (incluindo montagem e instalação)	M2	469,28	C-4473	SEINFRA	Fundo em fibra mineral (incluindo montagem e instalação)	M2	469,28	R\$ 120,58	R\$ 155,33	R\$ 62.175,96	3,73%	
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)												
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA												
10.1.1	87620	SINAPI	Contrapiso e 5cm	M2	811,66	87620	SINAPI	Contrapiso e 5cm	M2	811,66	R\$ 37,75	R\$ 48,63	R\$ 18.479,23	1,11%	
10.1.2	87620	SINAPI	3 cm de regularização e 2cm	M2	811,66	87620	SINAPI	3 cm de regularização e 2cm	M2	811,66	R\$ 37,75	R\$ 48,63	R\$ 18.479,23	1,11%	
10.1.3	98673	SINAPI	Fundo em fibra mineral (incluindo montagem e instalação)	M2	469,28	98673	SINAPI	Fundo em fibra mineral (incluindo montagem e instalação)	M2	469,28	R\$ 44,53	R\$ 57,36	R\$ 5.679,79	0,35%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANO DE ORÇAMENTO DE REPARAÇÃO DE OBRA INACABADA

PROJETO: ID DA OBRA:	RECEBI Nº: ID DA OBRA:	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADOS)		SERVIÇOS DA NOVA EXECUÇÃO		VALORES ATUALIZADOS (REPARAÇÃO)			
						UNID.	QUANT.	UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
PROJETO: ID DA OBRA: RECEBI Nº: ID DA OBRA:	RECEBI Nº: ID DA OBRA:	35,42%	1029	GRSE	Trabalho P.V.C. 90cm x 90cm para esparg. secundário diâmetro 1,12" - fôrro secundário e instalação	UNID	37,00	UNID	37,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69509	SINAPI	Junco P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	14,00	UNID	14,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69509	SINAPI	Junco P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	4,00	UNID	4,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69785	SINAPI	Junco P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	6,00	UNID	6,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69623	SINAPI	Te P.V.C. 4" - 10mm fôrro secundário e instalação	UNID	1,00	UNID	1,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69623	SINAPI	Te P.V.C. 4" - 10mm fôrro secundário e instalação	UNID	9,00	UNID	9,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69506	SINAPI	Te P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	4,00	UNID	4,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69506	SINAPI	Te P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	10,00	UNID	10,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69784	SINAPI	Te P.V.C. simples 100mm, 30mm fôrro secundário e instalação	UNID	15,00	UNID	15,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	69568	SEINFRA	Caixa de gordura simples 1,0 x 1,0m	UNID	13,00	UNID	13,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	11334	GRSE	Caixa de gordura simples 1,0 x 1,0m	UNID	4,00	UNID	4,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	0909	SEINFRA	Caixa de inspeção simples	UNID	13,00	UNID	13,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	10726	SEDFP	Caixa de inspeção modular 1,0 x 1,0m	UNID	1,00	UNID	1,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	10437	SINAPI	Rede elétrica P.V.C. 100x100x10mm	UNID	10,00	UNID	10,00	R\$	-	R\$	0,00%
		35,42%	C482	SEINFRA	Terminal de Ventilação Simam	UNID	2,00	UNID	2,00	R\$	-	R\$	0,00%
35,42%	96054	SINAPI	Simulador em alvenaria 2,40 x 2,40 m	UNID	1,00	UNID	1,00	R\$	-	R\$	0,00%		
35,42%	96056	SINAPI	Forro asfáltico 2,40 x 2,40 m	UNID	1,00	UNID	1,00	R\$	-	R\$	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPARAÇÃO)		
									UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
15	95470	SINAPI	Banco Sanitário Vaguez Plus, 1.10x0.70 com aberturas cor Branco Gelo, código P-31 BICA, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	2,00	95470	SINAPI	Banco Sanitário Vaguez Plus, 1.10x0.70 com aberturas cor Branco Gelo, código P-31 BICA, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	2,00	R\$	407,17	0,05%
15	95470	SINAPI	Banco Sanitário Vaguez Plus, 1.10x0.70 com aberturas cor Branco Gelo, código P-31 BICA, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	2,00	95470	SINAPI	Banco Sanitário Vaguez Plus, 1.10x0.70 com aberturas cor Branco Gelo, código P-31 BICA, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	2,00	R\$	407,17	0,05%
15	100868	SINAPI	Banco Compositivo Standard K&L, código P-16, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	10,00	100868	SINAPI	Banco Compositivo Standard K&L, código P-16, em equipamento p. de descarga, com acessórios, fôrro de forro para fôrro, tubo p. ligação fôrro secundário e instalação	UNID	10,00	R\$	731,40	0,48%
15	96055	SINAPI	Acabamento de descarga 1,12" com registo, acabamento em metal laminado fôrro secundário e instalação	UNID	14,00	96055	SINAPI	Acabamento de descarga 1,12" com registo, acabamento em metal laminado fôrro secundário e instalação	UNID	14,00	R\$	380,10	0,32%
15	96051	SINAPI	Colo de fôrro para cor Branco Gelo, código 1-37 BICA, em equipamento para bancada complementar, instalação, fôrro e registo de nível para fôrro secundário e instalação	UNID	13,00	96051	SINAPI	Colo de fôrro para cor Branco Gelo, código 1-37 BICA, em equipamento para bancada complementar, instalação, fôrro e registo de nível para fôrro secundário e instalação	UNID	13,00	R\$	191,34	0,15%
15	100652	SINAPI	Caixa de inspeção 2,40 x 2,40 m, com aberturas cor Branco Gelo, código 1-37 BICA, em equipamento para bancada complementar, instalação, fôrro e registo de nível para fôrro secundário e instalação	UNID	3,00	100652	SINAPI	Caixa de inspeção 2,40 x 2,40 m, com aberturas cor Branco Gelo, código 1-37 BICA, em equipamento para bancada complementar, instalação, fôrro e registo de nível para fôrro secundário e instalação	UNID	3,00	R\$	324,77	0,26%





PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANO DE ORÇAMENTO DE RECAPITULAÇÃO DE OBRAS INACABADAS

16/08/2024

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PROJETO Nº 02/2024 - 0007
ID DE ITEM:	16.01.01.01
UNIDADE:	REU
QUANTIDADE:	36,27
VALOR UNITÁRIO:	2.091,85
VALOR TOTAL:	75.460,85
NOME OBRA:	ESCALA BARRAGEM DO CACHOEIRA
ENDEREÇO:	RUA TORRELLINO REVEL, BARRAGEM DO CACHOEIRA, PARQUE JARDIM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
															SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)
18.1.1	170386	SEGOP	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	2,00	170386	SEGOP	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	2,00	1.121,53	1.444,75	RS	2.889,51	0,17%
18.1.1	170387	SEGOP	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	1,00	170387	SEGOP	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	1,00	1.624,73	2.092,98	RS	2.092,98	0,13%
18.1.5	C2380	SEINFRA	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	1,00	C2380	SEINFRA	Qualidade de trabalho de colarinho, composto de 1 (uma) unidade de trabalho com 1 (um) operário, com 1 (um) ajudante e 1 (um) aprendiz, para a execução de serviços de manutenção de obras de saneamento básico, incluindo a limpeza, a pintura e a manutenção de equipamentos e ferramentas, com o fornecimento de materiais e insumos necessários para a execução dos serviços.	UNID	1,00	1.745,91	2.236,43	RS	2.236,43	0,14%
18.2			INSUNTORES												
18.2.1	63652	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	36,00	63652	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	36,00	11,39	16,67	RS	557,56	0,04%
18.2.3	63655	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	36,00	63655	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	36,00	13,10	19,28	RS	694,76	0,05%
18.2.3	63657	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	63657	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	79,23	102,08	RS	408,25	0,03%
18.2.3	63658	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	63658	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	74,40	95,84	RS	383,27	0,03%
18.2.3	63659	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	63659	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	94,26	121,43	RS	485,70	0,04%
18.2.3	63660	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	2,00	63660	ORSE	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	2,00	136,79	176,16	RS	352,32	0,02%
18.2.3	63661	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	63661	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	416,39	536,29	RS	536,29	0,04%
18.2.3	63662	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	63662	ORSE	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	374,39	482,29	RS	482,29	0,04%
18.2.3	63663	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	63663	ORSE	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	1,00	133,83	172,40	RS	172,40	0,01%
18.2.3	63664	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	22,00	63664	SEINFRA	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	22,00	133,83	172,40	RS	3.792,80	0,25%
18.2.3	63665	SINAPI	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	63665	SEINFRA	Diagnóstico ambiental topográfico BVA	UNID	4,00	133,83	172,40	RS	689,60	0,05%
18.3			ELETRICIDADES E ACESSÓRIOS												
18.3.1	91834	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	298,20	91834	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	298,20	17,69	22,74	RS	5.252,63	1,04%
18.3.2	91834	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	12,40	91834	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	12,40	17,69	22,74	RS	275,11	0,00%
18.3.3	91836	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	392,20	91836	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	392,20	29,52	38,43	RS	14.956,35	0,30%
18.3.4	91838	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	6,00	91838	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	6,00	15,82	20,46	RS	122,76	0,00%
18.3.5	91839	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	55,20	91839	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	M	55,20	49,52	62,00	RS	3.420,19	0,07%
18.3.6	170323	SEGOP	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	16,00	170323	SEGOP	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	16,00	52,70	68,19	RS	1.095,33	0,02%
18.3.7	19527	ORSE	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	138,20	19527	ORSE	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	138,20	15,58	20,20	RS	2.181,48	0,04%
18.3.8	91927	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	134,00	91927	SINAPI	Instalação de PVC flexível com revestimento de 0,2mm (DN 3") - incluído o material	UNID	134,00	15,28	19,68	RS	2.047,62	0,04%
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
18.4.1	91926	SINAPI	Instalação de cabo condutor (cabo em PVC 70°C, com 4 fios de proteção em PVC, não propagação de chama, classe de tensão 785V, especificação classe 5, devolvidos com a embalagem original) - 2,31mm²	M	5,800	91926	SINAPI	Instalação de cabo condutor (cabo em PVC 70°C, com 4 fios de proteção em PVC, não propagação de chama, classe de tensão 785V, especificação classe 5, devolvidos com a embalagem original) - 2,31mm²	M	5,800	4,62	5,95	RS	34,30,30	0,00%
18.4.2	91928	SINAPI	Instalação de cabo condutor (cabo em PVC 70°C, com 4 fios de proteção em PVC, não propagação de chama, classe de tensão 785V, especificação classe 5, devolvidos com a embalagem original) - 1,0mm²	M	1,950	91928	SINAPI	Instalação de cabo condutor (cabo em PVC 70°C, com 4 fios de proteção em PVC, não propagação de chama, classe de tensão 785V, especificação classe 5, devolvidos com a embalagem original) - 1,0mm²	M	1,950	7,18	9,25	RS	18,08	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

PLANO DE ORÇAMENTARIA DE RECAPITULAÇÃO DE OBRAS INACABADAS

LEGENDA

DADOS DA OBRA		LEGENDA	
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA	<input type="radio"/>	Obra que não seja executada (cancelada, DPE, em fase original) - OBRAS (PLANILHA) (POSS)
ID DE IDENT.	BR-2023-001	<input type="radio"/>	Atividades complementares (remanejamento de recursos) - OBRAS (PLANILHA) (POSS)
NOME OBRA	ESCALERA DE CONCRETO	<input checked="" type="radio"/>	Revisão, alterações, melhorias ou planilha com diferenças de elementos ou sistema construtivo consignadas no plano de execução (Exemplo: Escalões, rampas, degraus, rebatimentos, bordas, etc.)
Endereço	RUA FRANCISCO NEVES, 6012 - ZONA RURAL, BR-10 QUADRA 01, ARAGUAIA/PA	<input type="radio"/>	Atividades complementares de alteração de projetos (revisões) por erros, serviços ou alterações em especificações (semelhante a "alterações" - OBRAS (PLANILHA) (POSS))

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACURRADO)		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES A LIQUIDAR (RECAPITULAÇÃO)		% DO VALOR TOTAL
				UNID.	QUANT.				VALOR UNIT. SEM IPI	VALOR UNIT. COM IPI	
											1.665.257,92

ALINE CRISTINA FERREIRA LEITE
 Assinado de forma digital por ALINE CRISTINA FERREIRA LEITE

Aline Cristina Ferreira Leite
 Engenharia Civil CREA: 3034983/D-10
 Prefeitura Municipal de Brejo Grande do Araguaia/PA



DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3.2025-01 FME
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
TIPO: Menor Preço Global

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE/PRÉ-ESCOLA – TIPO 2, DENOMINADA “ESCOLA NOVA BREJO GRANDE”, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO PADRÃO FNDE, PACTUADO NO ÂMBITO DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 9952 E SEU RESPECTIVO TERMO ADITIVO, FIRMADO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE, NO CONTEXTO DO PACTO NACIONAL PELA RETOMADA DE OBRAS E DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONALIZANTE.

Declaramos, para fins de elaboração do orçamento estimado da contratação, que foi realizada **pesquisa de preços com base em fontes oficiais e reconhecidas de referência de custos da construção civil**, em atendimento à legislação vigente, especialmente o artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Foram utilizadas as seguintes bases públicas de dados para composição do orçamento estimado:

- I. **SINAPI** – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (CAIXA/IBGE);
- II. **SEDOP** – Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas do Pará;
- III. **SEINFRA** – Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão;
- IV. **ORSE** – Orçamento de Obras Públicas do Estado de Sergipe.

A adoção dessas bases oficiais justifica-se pelos seguintes fundamentos:

1. **Confiabilidade, oficialidade e compatibilidade técnica:** Trata-se de fontes reconhecidas nacional e regionalmente como referência pública para definição de custos unitários de obras e serviços de engenharia, elaboradas por órgãos técnicos com competência legal. As composições ali constantes estão atualizadas com insumos, encargos e metodologias compatíveis com a realidade do setor público.
2. **Observância da legislação vigente:** O §3º do art. 23 da **Lei nº 14.133/2021** determina expressamente que, quando disponíveis, as **bases de dados oficiais** devem ser utilizadas como parâmetro para a elaboração do valor estimado. No caso em questão, o objeto –

conclusão de obra educacional com projeto padronizado do FNDE – possui pleno enquadramento às composições constantes nas bases adotadas.

3. **Especificidade do objeto e padronização nacional:** Considerando que a construção da Creche Escola segue o projeto arquitetônico-padrão **FNDE Tipo 2**, o uso de composições técnicas padronizadas garante maior aderência entre o orçamento público e as exigências do órgão financiador, promovendo alinhamento técnico, conformidade estrutural e compatibilidade com os elementos do projeto básico, projeto executivo, memorial descritivo e cronograma físico-financeiro.
4. **Razoabilidade dos valores e mitigação de sobre-preço:** A utilização das referidas bases públicas confere maior transparência, segurança jurídica, economicidade e uniformidade na estimativa de custos, facilitando o julgamento de propostas, combatendo distorções de preços e favorecendo a proposta mais vantajosa para a Administração, conforme os princípios da legalidade, eficiência e interesse público.

Diante do exposto, a Administração considera **legítima, tecnicamente fundamentada e juridicamente adequada** a adoção das referidas bases oficiais para a composição do orçamento estimado, garantindo a transparência do processo e o cumprimento rigoroso da legislação aplicável.

Brejo Grande do Araguaia/PA, 02 de Julho de 2025.



ESTÊNIO MARTINS DO BONFIM
DIRETOR DO SETOR DE COMPRAS