

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA-PA

MEC/FNDE - Projeto FNDE CONCLUSÃO DA OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II 04 SALAS DE AULA Endereço: Vila Posto Fiscal, 4 - Distrito Rural de Vila Posto Fiscal - Brejo Grande do Araguaia - PA

Data base: Sinapi Março de 2021 - Com desoneração

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						FNDE			CUSTO GERAL DA OBRA C/ VALOR (R\$) ATUALIZADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	VALOR (R\$)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	VALOR
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
05			DIVERSOS					8.592,91				19.453,02
05.6												
05.6.1	-	CPU	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	R\$ 6.780,80	R\$ 8.476,00	8.476,00	R\$ 15.440,00	19.300,00	R\$	19.300,00
05.6.2	12774	SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	R\$ 93,53	R\$ 116,91	116,91	122,42	153,02	R\$	153,02
05.9			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2.034,91				2.229,54
05.9.2	86932	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação. anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	R\$ 254,07	R\$ 317,59	952,77	339,84	424,80	R\$	1.274,40
05.9.4	86943	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	R\$ 267,22	R\$ 334,02	668,04	160,10	200,12	R\$	400,24
05.9.7	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$ 28,82	R\$ 36,02	288,16	38,07	47,58	R\$	380,64
05.9.8	37399	SINAPI	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$ 23,01	R\$ 28,76	86,28	20,38	25,47	R\$	76,41
05.9.9	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico de plastico	un	1,00	R\$ 31,73	R\$ 39,66	39,66	78,28	97,85	R\$	97,85
05.10			METAIS					2.232,67		0,00		5.314,94
05.10.1	86909	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	R\$ 165,46	R\$ 206,83	413,66	91,68	114,60	R\$	229,20
05.10.3	95547	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R\$ 24,62	R\$ 30,77	276,93	72,95	91,18	R\$	820,62
05.10.4	86936	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$ 181,28	R\$ 226,60	453,20	413,09	516,36	R\$	1.032,72
05.10.5	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	R\$ 91,70	R\$ 114,62	687,72	260,45	325,56	R\$	1.953,36
05.10.6	100864	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R\$ 160,46	R\$ 200,58	401,16	511,62	639,52	R\$	1.279,04
						Subtotal item 5.0			12.860,49			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)												
06								158,55				266,00
06.3			CABO TELEFÔNICO					114,10	1,50	1,87	R\$	130,90
06.3.1	98288	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$ 1,30	R\$ 1,63	44,45	3,09	3,86	R\$	135,10
06.3.2	98262	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$ 1,02	R\$ 1,27	2.962,00				3.140,25
06.14			LUMINÁRIAS									
06.14.1	C1637	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$ 84,45	R\$ 105,56	527,80	82,51	103,13	R\$	515,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA-PA

MEC/FNDE - Projeto FNDE

CONCLUSÃO DA OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II

04 SALAS DE AULA

 Endereço: Vila Posto Fiscal, 4 - Distrito Rural de Vila Posto Fiscal - Brejo Grande do Araguaia - PA

Data base: Sinapi Março de 2021 - Com desoneração

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FNDE			CUSTO GERAL DA OBRA C/ VALOR (RS) ATUALIZADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	VALOR (RS)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI
06.14.2	C1638	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	20,00	R\$ 97,37	R\$ 121,71	2.434,20	104,99	R\$ 2.624,60
06.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					5.213,37		9.001,27
06.15.1	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	159,52	R\$ 21,46	R\$ 26,82	4.278,38	42,41	R\$ 8.456,26
06.15.2	C2457	SEINFRA	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	R\$ 20,22	R\$ 25,27	934,99	11,79	R\$ 545,01
Subtotal item 6.0								8.333,92		12.407,52
08			ESQUADRIAS							
08.1			MADEIRA					17.055,44		11.897,34
08.1.1	90821	SINAPI	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-01)	un	6,00	R\$ 518,26	R\$ 647,82	3.886,92	286,69	R\$ 2.000,16
08.1.2	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-02)	un	8,00	R\$ 566,14	R\$ 707,68	5.661,44	284,30	R\$ 2.842,96
08.1.3	90823	SINAPI	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens (PM-03)	un	6,00	R\$ 767,52	R\$ 959,40	5.756,40	343,91	R\$ 2.579,28
08.1.4	90841	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R\$ 262,85	R\$ 328,56	985,68	699,75	R\$ 2.624,04
08.1.5	90843	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	R\$ 306,00	R\$ 382,50	765,00	740,36	R\$ 1.850,90
08.2			METÁLICAS					24.137,59		19.115,06
08.2.1	D00091	SEDOP	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	60,60	R\$ 318,65	R\$ 398,31	24.137,59	252,35	R\$ 19.115,06
08.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					177,15		411,05
08.3.3	100705	SINAPI	Tijolo em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	R\$ 28,34	35,43	177,15	65,77	R\$ 411,05
Subtotal item 8.0								41.370,18		31.423,45
09			COBERTURA							
09.2			CHAPAS					970,96		1.362,10
09.2.1	94231	SINAPI	Ruído em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$ 31,58	R\$ 39,47	970,96	44,30	R\$ 1.362,10
Subtotal item 9.0								970,96		1.362,10
10			REVESTIMENTO							
10.2			ACABAMENTO					7.107,62		9.462,81
10.2.1	-	CPU	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	168,23	R\$ 33,80	R\$ 42,25	7.107,62	45,00	R\$ 9.462,81
Subtotal item 10.0								7.107,62		9.462,81
13			PINTURAS							
13.1			ACRILICA					10.106,02		19.630,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA-PA

MEC/FNDE - Projeto FNDE CONCLUSÃO DA OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II 04 SALAS DE AULA Endereço: Vila Posto Fiscal, 4 - Distrito Rural de Vila Posto Fiscal - Brejo Grande do Araguaia - PA

Data base: Sinapi Março de 2021 - Com desoneração

BDI: 25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					FNDE			CUSTO GERAL DA OBRA C/ VALOR (R\$) ATUALIZADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	VALOR (R\$)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI
13.11	88485+88487+88489	SINAPI	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	625,76	R\$ 12,92	R\$ 16,15	10.106,02	25,1	31,37	R\$ 19.630,09
13.2			ESMALTE					6.629,89			10.786,12
13.2.1	102219	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m2	80,00	R\$ 17,23	R\$ 21,54	1.723,20	11,23	14,03	R\$ 1.122,40
13.2.2	150134	SEDOP	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m2	154,96	R\$ 14,83	R\$ 18,54	2.872,96	36,75	45,93	R\$ 7.117,31
13.2.3	100742	SINAPI	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	121,20	R\$ 13,42	R\$ 16,78	2.033,74	16,81	21,01	R\$ 2.546,41
14			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					16.735,92			30.416,22
14.2			GRANITO					10.351,00			18.221,24
14.2.1	C0356	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	R\$ 803,12	R\$ 1.003,90	2.007,80	969,89	1.212,36	R\$ 2.424,72
14.2.2	250535	SEDOP	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.028,52	R\$ 1.285,65	1.285,65	3.537,61	4.422,01	R\$ 4.422,01
14.2.3	250535	SEDOP	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	R\$ 1.181,68	R\$ 1.477,10	1.477,10	3.537,61	4.422,01	R\$ 4.422,01
14.2.4	-	CPU	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	R\$ 649,18	R\$ 811,47	811,47	862,00	1.077,50	R\$ 1.077,50
14.2.5	-	CPU	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	R\$ 1.907,59	R\$ 2.384,49	4.768,98	2.350,00	2.937,50	R\$ 5.875,00
14.3			MADEIRA					27.630,81			14.422,36
14.3.1	2393	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	un	21,28	R\$ 657,44	R\$ 821,80	17.487,90	144,87	181,08	R\$ 3.853,38
14.3.2	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	un	1,50	R\$ 626,32	R\$ 782,90	1.174,35	320,08	400,10	R\$ 600,15
14.3.3	CPU		Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	un	9,54	R\$ 752,08	R\$ 940,10	8.968,55	835,96	1.044,95	R\$ 9.968,82
14.4			INCÊNDIO					1.876,07			1.810,20

MEC/FNDE - Projeto FNDE

CONCLUSÃO DA OBRA DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II
04 SALAS DE AULA

Endereço: Vila Posto Fiscal, 4 - Distrito Rural de Vila Posto Fiscal - Brejo Grande do Araguaia - PA

Data base: Sinapi Março de 2021 - Com desoneração

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					FNDE		CUSTO GERAL DA OBRA C/ VALOR (R\$) ATUALIZADO			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI	VALOR (R\$)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO + BDI
14.4.1	101909	SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	R\$ 214,41	R\$ 268,01	1.876,07	206,88	R\$ 1.810,20
14.6			VIDROS			R\$ 0,00		9.012,73		15.629,73
14.6.1	10492	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm	m2	50,58	R\$ 78,30	R\$ 97,88	4.950,77	146,66	R\$ 9.272,33
14.6.2	-	CPU	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	R\$ 61,68	R\$ 77,10	161,91	139,48	R\$ 366,14
14.6.3	11186	SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	R\$ 273,69	R\$ 342,11	3.900,05	420,44	R\$ 5.991,27
					Subtotal item 14.0			48.870,61		50.083,53
15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA							
15.1			REDE					1.685,49		4.705,43
15.1.5	98281	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	R\$ 1,02	R\$ 1,27	165,10	5,72	R\$ 929,50
15.1.6	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$ 3,41	R\$ 4,26	873,30	11,77	R\$ 3.015,55
15.1.9	CPU		Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$ 18,88	R\$ 23,60	448,40	18,88	R\$ 448,40
15.1.10	CPU		Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	R\$ 4,89	R\$ 6,11	116,09	5,98	R\$ 141,93
15.1.11	C2486	SEINFRA	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 13,22	R\$ 16,52	82,60	27,21	R\$ 170,05
					Subtotal item 15.0			1.685,49		4.705,43
17			LIMPEZA DA OBRA							
17.1			LIMPEZA					1.054,56		6.021,88
17.1.1	270220	SINAPI	Limpeza geral	m2	727,28	R\$ 1,16	R\$ 1,45	1.054,56	6,63	R\$ 6.021,88
					Subtotal item 17.0			R\$ 1.054,56		R\$ 6.021,88
					Custo TOTAL com BDI incluso			138.989,75		172.880,44
					Custo TOTAL com BDI incluso - FNDE					
					Custo da Obra com BDI incluso - Contrapartida					
					Custo GERAL da Obra com BDI - FNDE + Contrapartida					