



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO FELICIDADE DE BRITO  
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOSÉ BARRETO, CENTRO, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

Bancos  
SINAPI - 09/2021 - Pará  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
29,84%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.355,08</b>	<b>1,27 %</b>
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,54	226,62	1.359,72	0,93 %
1.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	15	6,34	8,23	123,45	0,08 %
1.3	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	39,5	20,89	27,12	1.071,24	0,73 %
1.4	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples ( calçadas com pontos críticos)	M³	2,2	234,38	304,31	669,48	0,46 %
1.5	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	89	9,79	12,71	1.131,19	0,77 %
<b>2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>10.288,15</b>	<b>28,47 %</b>
	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	31,39	84,81	110,11	3.458,35	2,36 %
2.2	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	4,00	602,72	782,57	3.130,28	2,14 %
2.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	72,0	39,60	51,41	3.701,52	2,53 %
<b>3</b>			<b>PISO/REVESTIMENTO</b>					<b>29.753,02</b>	<b>20,31 %</b>
3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20,6	62,79	81,52	1.679,31	1,15 %
3.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	308	52,48	68,14	20.987,12	14,32 %
3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,4	56,26	73,04	467,45	0,32 %
3.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	187,31	8,34	10,82	2.026,69	1,38 %
3.6	101965	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	2	98,32	127,65	255,30	0,17 %
	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3	5	668,08	867,43	4.337,15	2,96 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>24.192,12</b>	<b>16,51 %</b>
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	222,56	74,67	96,95	21.577,19	14,73 %
4.2	150286	SEDOP	PINTURA EM TELHADO (TELHA CERAMICA)	m²	84,94	17,54	22,77	1.934,08	1,32 %
4.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15	34,96	45,39	680,85	0,46 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.669,71</b>	<b>12,06 %</b>
5.1	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	12	107,03	138,96	1.667,52	1,14 %
5.2	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	8	8,23	10,68	85,44	0,06 %
5.3	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - pintura de portas	m²	20,37	17,66	22,92	466,88	0,32 %
5.4	91512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	17,72	625,17	811,72	14.383,67	9,82 %
5.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	821,17	1.066,20	1.066,20	0,73 %
<b>6</b>			<b>LOUÇAS</b>					<b>1.906,69</b>	<b>1,30 %</b>
6.1	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	4	35,72	46,37	185,48	0,13 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO FELICIDADE DE BRITO  
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOSÉ BARRETO, CENTRO, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

Bancos  
SINAPI - 09/2021 - Pará  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
29,84%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	203,25	263,89	263,89	0,18 %
6.3	86895	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	221,46	287,54	575,08	0,39 %
6.4	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv.(1,50m)	UN	1	679,49	882,24	882,24	0,60 %
7			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>1.699,08</b>	<b>1,16 %</b>
7.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	1	360,55	468,13	468,13	0,32 %
	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1	449,54	583,68	583,68	0,40 %
7.3	180678	SEDOP	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1	498,52	647,27	647,27	0,44 %
8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>18.667,02</b>	<b>12,74 %</b>
8.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	446,19	579,33	579,33	0,40 %
8.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,28	80,86	80,86	0,06 %
8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	698,65	4,06	5,27	3.681,88	2,51 %
8.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,12	9,34	12,12	4.546,45	3,10 %
8.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,14	23,82	30,92	1.241,12	0,85 %
8.6	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	44	23,03	29,90	1.315,60	0,90 %
8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,29	13,36	53,44	0,04 %
8.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	56,76	73,69	736,90	0,50 %
8.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	293,7	6,84	8,88	2.608,05	1,78 %
8.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	380,21	493,66	987,32	0,67 %
8.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	33,36	43,31	433,10	0,30 %
8.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	24,82	32,22	483,30	0,33 %
8.14	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018 (PARA ATERRAMENTO)	UN	2	319,40	414,70	829,40	0,57 %
8.15	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	2	96,32	125,06	250,12	0,17 %
8.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	20,48	26,59	265,90	0,18 %
8.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	11,23	14,58	218,70	0,15 %
8.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	21,07	27,35	355,55	0,24 %
9			<b>PINTURA</b>					<b>33.437,50</b>	<b>20,29 %</b>
9.1			<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>21.673,10</b>	<b>14,79 %</b>
9.1.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	514,19	19,65	25,51	13.116,98	8,95 %
9.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	514,19	12,82	16,64	8.556,12	5,84 %
9.2			<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>8.052,40</b>	<b>5,50 %</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA**

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO FELICIDADE DE BRITO  
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOSÉ BARRETO, CENTRO, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 09/2021 - Pará 29,84%  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	418,96	1,99	2,58	1.080,91	0,74 %
9.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	418,96	12,82	16,64	6.971,49	4,76 %
<b>9.3</b>			<b>PINTURA DE MURO</b>					<b>3.712,00</b>	<b>2,53 %</b>
9.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100	1,99	2,58	258,00	0,18 %
9.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	100	12,82	16,64	1.664,00	1,14 %
9.3.3	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	40	34,47	44,75	1.790,00	1,22 %
			<b>COMBATE À INCENDIO</b>					<b>1.773,13</b>	<b>1,21 %</b>
10.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	2	222,44	288,81	577,62	0,39 %
10.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UND	8	80,49	78,54	628,32	0,43 %
10.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UND	13	33,61	43,63	567,19	0,39 %
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.787,72</b>	<b>1,90 %</b>
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	335,87	6,40	8,30	2.787,72	1,90 %

**Total Geral 146.529,22**

ALINE CRISTINA  
FERREIRA LEITE

Assinado de forma digital por  
ALINE CRISTINA FERREIRA LEITE  
Dados: 2021.11.19 07:53:17 -03'00'

ALINE CRISTINA FERREIRA LEITE  
Engenheira