



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**



PROURB - BATURITÉ/CE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Baturité
Ceará

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures in blue ink)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA : 23/05/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							991,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	82,91
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.037,14
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,36	72,55	896,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	93,40	4.140,42
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.189,22
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	612,00	7.564,32
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,40	66,19	5.586,44
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,98	14,13	1.723,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	404,80	6.314,88
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.374,42
4.1	90844	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	SINAPI	UN	3,00	1.118,62	3.355,86
4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	976,85	1.953,70
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.032,43	2.064,86
5 COBERTURA							58.234,61
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	50,60	5.060,00
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	151,68	28.242,82
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	125,14	23.301,07
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,60	83,20	1.630,72
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							722,12
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	15,60	46,29	722,12
7 REVESTIMENTOS							24.178,54
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	6,18	2.551,10
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	412,80	35,18	14.522,30
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	56,39	7.105,14
8 PISOS							33.603,43
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	524,32	16.138,57
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	106,37	13.402,62
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	24,37	3.070,62
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	7,87	991,62
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.058,68
9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	54,11	108,22
9.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	73,71	147,42
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,31	174,62

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA : 23/05/2023	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PROURB. BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
9.5	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	835,54	835,54
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,33	51,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.738,21
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	16,05	1.605,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	14,96	44,88
10.3	101875	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	SINAPI	UN	1,00	357,05	357,05
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	6,13	2.452,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,44	744,00
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,90	35,70
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	3,00	10,83	32,49
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	81,93
10.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	11,63	34,89
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,31	231,72
10.11	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	114,79	688,74
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	263,73	263,73
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	124,56
10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
11	PINTURA						21.852,38
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	512,64	19,38	9.934,96
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,73	478,86
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	550,46	20,78	11.438,56
12	LIMPEZA DA OBRA						1.872,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,17	1.872,00
VALOR BDI TOTAL:						45.080,68	
VALOR ORÇAMENTO:						183.852,68	
VALOR TOTAL:						228.933,36	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA : 23/05/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	991,73	0,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.037,14	2,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.189,22	9,26
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.374,42	3,22
5	COBERTURA	58.234,61	25,44
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	722,12	0,32
7	REVESTIMENTOS	24.178,54	10,56
8	PISOS	33.603,43	14,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.058,88	0,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.738,21	2,94
11	PINTURA	21.852,38	9,55
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00	0,82
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.080,68	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	45.080,68 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	183.852,68
		VALOR TOTAL:	228.933,36

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Governo Municipal
Baturité
CULTURA E AGRICULTURA

CRONOGRAMA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA :	23/05/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	991,73	100,00 %								100,00 %
			991,73								991,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.037,14	25,00 %	25,00 %	50,00 %						100,00 %
			1.259,29	1.259,29	2.518,56						5.037,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.189,22			25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 %
					5.297,31	5.297,31	10.594,60				21.189,22
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.374,42					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							3.687,21	3.687,21			7.374,42
5	COBERTURA	58.234,61	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			29.117,31	29.117,30							58.234,61
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	722,12						100,00 %			100,00 %
								722,12			722,12
7	REVESTIMENTOS	24.178,54						25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
								6.044,64	12.089,27	6.044,63	24.178,54
8	PISOS	33.603,43						50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
								16.801,72	8.400,86	8.400,85	33.603,43
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.058,88					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							514,72	514,72	514,72	514,72	2.058,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.738,21					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							1.684,55	1.684,55	1.684,55	1.684,56	6.738,21
11	PINTURA	21.852,38					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							5.463,10	5.463,10	5.463,10	5.463,08	21.852,38
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00								100,00 %	100,00 %
										1.872,00	1.872,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.080,68	17,06 %	16,52 %	4,25 %	2,88 %	11,94 %	18,99 %	15,31 %	13,05 %	100,00 %
			7.690,76	7.447,33	1.915,93	1.298,32	5.382,63	8.560,82	6.901,85	5.883,04	45.080,68
		228.933,36	39.059,09	37.823,92	9.731,80	6.595,63	27.326,81	43.478,88	35.054,35	29.862,88	228.933,36
			39.059,09	76.883,01	86.614,81	93.210,44	120.537,25	164.016,13	199.070,48	228.933,36	228.933,36





MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL: BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 23/05/2023

BDI: 24,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI		84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÁLCULO				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,00	3,00			6,00	M2
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
	PORTA DE 80 CM	2,10	0,80	2,00		3,36	
	PORTA DE 60 CM	2,10	0,60	2,00		2,52	
					TOTAL	5,88	M2
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	0,50	0,30	2,00	5,58	
		7,30	0,50	0,30	4,00	4,38	
	CALÇADA	8,00	0,50	0,30	2,00	2,40	
					TOTAL	12,36	M3
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	7,30	0,30	1,00	40,73	
	CALÇADA	8,00	1,50	0,30	1,00	3,60	
					TOTAL	44,33	M3
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	0,50	0,30	2,00	5,58	
		7,30	0,50	0,30	4,00	4,38	
	CALÇADA	8,00	0,50	0,30	2,00	2,40	
					TOTAL	12,36	M3
3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	0,50	2,00	1,00	18,60	
		7,30	0,50	4,00	1,00	14,60	
	CALÇADA	8,00	0,50	2,00	1,00	8,00	
	PILAR	3,00	0,30	4,00	12,00	43,20	
					TOTAL	84,40	M2
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	2,00	2,00		74,40	
		7,30	2,00	4,00		58,40	
	CALÇADA	8,00	2,00	2,00		32,00	
	PILAR	3,00	4,00	12,00		144,00	
						308,80	
		308,80	12,00	25,73			
		25,73	4,74			121,98	KG
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	0,50	0,30	2,00	5,58	
		7,30	0,50	0,30	4,00	4,38	
	CALÇADA	8,00	0,50	0,30	2,00	2,40	
	PILAR	3,00	0,30	0,30	12,00	3,24	
					TOTAL	15,60	M3
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	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 PORTAS NOVAS					3,00	UN
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SUBSTITUIÇÃO					2,00	UN
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SUBSTITUIÇÃO					2,00	UN





5 COBERTURA						
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	10,00	10,00			M2
5.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) SALAS NOVAS E BERÇÁRIO	19,60	9,50	1,00	186,20	M2
				TOTAL	186,20	
5.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) SALAS NOVAS E BERÇÁRIO	19,60	9,50	1,00	186,20	M2
				TOTAL	186,20	
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SALAS NOVAS				19,60	
				TOTAL	19,60	M2

6 IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	0,50	0,30	2,00	5,58
		7,30	0,50	0,30	4,00	4,38
	CALÇADA	8,00	0,50	0,30	2,00	2,40
	PILAR	3,00	0,30	0,30	12,00	3,24
				TOTAL	15,60	M2

7 REVESTIMENTOS						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	3,00	4,00	1,00	223,20
		7,30	3,00	8,00	1,00	175,20
		3,00	0,30	4,00	4,00	14,40
				TOTAL	412,80	M2
7.2	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	18,60	3,00	4,00	1,00	223,20
		7,30	3,00	8,00	1,00	175,20
		3,00	0,30	4,00	4,00	14,40
				TOTAL	412,80	M2
7.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	7,00	6,00	3,00		126,00
				TOTAL	126,00	M2

8 PISOS						
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO CALÇADA	7,00	6,00	0,20	3,00	25,20
		18,60	1,50	0,20	1,00	5,58
				TOTAL	30,78	M3
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	7,00	6,00	3,00		126,00
				TOTAL	126,00	M2
8.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	7,00	6,00	3,00		126,00
				TOTAL	126,00	M2
8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) SALAS DE AULA E BERÇÁRIO	7,00	6,00	3,00		126,00
				TOTAL	126,00	M2

9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				2,00	UN
9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				2,00	UN
9.3	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")				2,00	UN
9.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	UN
9.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				5,00	UN
9.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



10.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				100,00	M
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				3,00	UN
10.3	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				1,00	UN
10.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				400,00	M
10.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				100,00	M
10.6	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY				3,00	UN
10.7	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2				3,00	UN
10.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				3,00	UN
10.9	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"				3,00	UN
10.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				12,00	UN
10.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				6,00	UN
10.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M				1,00	UN
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				6,00	UN
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				2,00	UN
11	PINTURA					
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA SALAS ANTIGAS	8,00	2,88	10,00	230,40	
		5,00	2,88	4,00	57,60	
	SALAS E BERÇARIO	6,00	2,88	6,00	103,68	
		7,00	2,88	6,00	120,96	
				TOTAL	512,64	M2
11.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
	PORTAS DE 90 CM	2,10	0,90	3,00	2,00	11,34
	PORTAS DE 60 CM	2,10	0,60	2,00	2,00	5,04
	PORTAS DE 80 CM	2,10	0,80	2,00	2,00	6,72
				TOTAL	23,10	M2
11.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA SALAS ANTIGAS	8,00	2,88	2,00	1,00	46,08
		20,00	2,88	2,00	1,00	115,20
	SALAS NOVAS	18,60	2,88	2,00	1,00	107,14
		7,30	2,88	2,00	1,00	42,05
	MURO	40,00	1,50	2,00	2,00	240,00
				TOTAL	550,46	M2
12	LIMPEZA DA OBRA					
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	40,00	40,00		1600,00	
				TOTAL	1600,00	M2



GOVERNO MUNICIPAL
Baturité
O FUTURO É AGORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 23/05/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	64,04%	67,48%
					REF. 05/2021 05/2023



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	151,47
---------------	---------------

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
---------------	--------------

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55

VALOR:	72,55
---------------	--------------

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	93,40
---------------	--------------

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA : 23/05/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL Serviço:						132,5940
VALOR:						612,00

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400	
I1828	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700	
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700	
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100	
TOTAL Material:						17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,19

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,13

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,77600000	67,5000	52,5150	
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843	
I0905	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000	
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2643	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 23/05/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,48%



VALOR:	404,80
--------	--------

4.1. 90844 - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,34	105,46
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,48	176,48
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	475,88	475,88

TOTAL Serviço:	1.118,62
VALOR:	1.118,62

4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,34	99,26
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	155,48	155,48
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,31	361,31

TOTAL Serviço:	976,85
VALOR:	976,85

4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,34	103,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,48	176,48
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,75	391,75

TOTAL Serviço:	1.032,43
VALOR:	1.032,43

5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	71,00	1065,00