



PROJETO BÁSICO

***REFORMA DA ESCOLA E.F. PEDRO ALEXANDRE
VALENTIM – Localizada na Localidade de Nova Vida
Ibaretama/CE
Tabela 027 – SEINFRA sem desoneração***

IBARETAMA/CE/AGOSTO/2021

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA



RESUMO

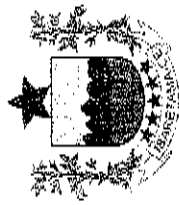
ITEM	DESCRIÇÃO - ORÇAMENTO RESUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	SUB TOTAL	18.973,71
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - MURO	SUB TOTAL	3.493,94
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - REFORÇO BANHEIROS	SUB TOTAL	5.974,02
4.0	PAREDES E PAINÉIS	SUB TOTAL	2.230,05
5.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SUB TOTAL	3.657,09
6.0	COBERTURA	SUB TOTAL	37.122,65
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SUB TOTAL	2.504,74
8.0	PINTURA	SUB TOTAL	40.961,01
9.0	DIVERSOS	SUB TOTAL	3.523,62
TOTAL S/ BDI		R\$	118.440,83
BDI 25%			29.610,21
TOTAL GERAL			R\$ 148.051,04

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 148.051,04 (Cento e quarenta e oito mil, cinquenta e um e reais e quatro centavos).
Ibaretama - Ce, 11 de Agosto de 2021.

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5



[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

Localidade de NOVA VIDA

Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	348,79	1.046,37
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,84	423,05	778,41
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GIARGAMASSA	M2	34,36	8,81	302,71
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3,60	29,56	106,42
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	20,00	836,99	16.739,80
		SUB TOTAL				18.973,71
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - MURO				
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,83	14,13	732,33
2.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,32	12,35	288,05
2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UM	8,00	160,00	1.280,00
2.4	C0842	CONCRETO PM/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,84	416,73	350,05
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,84	228,25	191,73
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	5,60	116,39	651,78
		SUB TOTAL				3.493,94
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - REFORÇO BANHEIROS				
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105,14	14,13	1.485,58
3.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	133,59	12,35	1.649,88
3.3	C0842	CONCRETO PM/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,73	416,73	720,11
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,73	228,25	394,42
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	10,67	116,09	1.238,29
3.6	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	14,60	33,27	485,74
		SUB TOTAL				5.974,02
4.0		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,00	160,00	320,00
4.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	56,49	1.694,70



[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

OBRA:

ENDEREÇO: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

LOCALIDADE: Localidade de NOVA VIDA

TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,60	59,82	215,35
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		SUB TOTAL		2.230,05
5.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,96	6,18	475,61
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	76,96	31,82	2.448,87
5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,44	54,51	732,61
6.0		COBERTURA		SUB TOTAL		3.657,09
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	500,00	44,21	22.105,00
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	150,00	52,61	7.891,50
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	650,79	10,95	7.126,15
				SUB TOTAL		37.122,65
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	150,26	601,04
7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,73	56,73
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	642,84
7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	906,34
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	114,06
7.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	110,71	110,71
7.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	24,34	73,02
				SUB TOTAL		2.591,74





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA

TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração

	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.0		PINTURA				
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	65,52	37,76	2.474,04
8.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	360,09	9,70	3.492,87
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	931,51	19,38	18.052,64
8.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.169,99	14,48	16.941,46
		SUB TOTAL				40.961,01
9.0		DIVERSOS				
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	400,00	7,95	3.180,00
9.2	00361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	2,00	171,81	343,62
		SUB TOTAL				R\$ 3.523,62
		TOTAL S/ BDI				118.440,83
		BDI 25%				R\$ 29.610,21
		TOTAL GERAL C/ BDI				R\$ 148.051,04

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 148.051,04 (Cento e quarenta e oito mil, cinquenta e um e reais e quatro centavos).

Ibarretama – Ce, 11 de Junho de 2021.

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração

	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$			R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	18.973,71					18.973,71	100%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - MURO	100%	3.493,94					3.493,94	100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - REFORÇO BANHEIROS			50%	2.987,01		2.987,01	5.974,02	100%
4.0	PAREDES E PAINÉIS			50%	1.115,03		1.115,03	2.230,05	100%
5.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			100%	3.657,09		3.657,09	3.657,09	100%
6.0	COBERTURA	100%	37.122,65					37.122,65	100%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			50%	1.252,37		1.252,37	2.504,74	100%
8.0	PINTURA			100%	40.961,01		40.961,01	40.961,01	100%
9.0	DIVERSOS			100%	3.523,62		3.523,62	3.523,62	100%
TOTAL MENSAL S/ BDI R\$			R\$ 59.590,30		R\$ 5.354,41		R\$ 53.496,12	R\$ 118.440,83	
TOTAL MENSAL %		50,31%		4,52%		45,17%			100,00%
TOTAL ACUMULADO R\$			59.590,30		64.944,71		118.440,83	R\$ 118.440,83	
TOTAL ACUMULADO %									100,00%
TOTAL MENSAL COM BDI R\$			R\$ 74.487,88		R\$ 6.693,01		R\$ 66.870,15	R\$ 148.051,04	
TOTAL MENSAL %		50,31%		4,52%		45,17%			100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 148.051,04 (Cento e quarenta e oito mil, cinquenta e um e reais e quatro centavos).

Ibarretama - Ce, 11 de Junho de 2021.

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5



[Handwritten signature]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO - ORÇAMENTO RESUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0	PINTURA	SUB TOTAL	40.961,01
2.0	COBERTURA	SUB TOTAL	37.122,65
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	SUB TOTAL	18.973,71
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - REFORÇO BANHEIROS	SUB TOTAL	5.974,02
5.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SUB TOTAL	3.657,09
6.0	DIVERSOS	SUB TOTAL	3.523,62
7.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - MURO	SUB TOTAL	3.493,94
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	SUB TOTAL	2.504,74
9.0	PAREDES E PAINÉIS	SUB TOTAL	2.230,05
TOTAL S/ BDI			R\$ 118.440,83
BDI 25%			29.610,21
TOTAL GERAL			R\$ 148.051,04

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 148.051,04 (Cento e quarenta e oito mil, cinquenta e um e reais e quatro centavos).

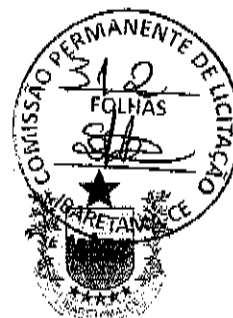
Ibaretama - Ce, 11 de Agosto de 2021.

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5



5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	P	C	L	H	QUANT	TOTAL	OBS:
1.1		2,00	1,50			3,00	PLACA DA OBRA
1.2		0,20	0,20	3,00	6,00	0,72	PILARES DOS BANHEIROS
		0,20	0,20	4,00	7,00	1,12	PILARES DO MURO
					TOTAL	1,84	
1.3		3,40	2,70			9,18	
		3,40	2,70			9,18	BANHEIROS, HALL, PAREDE EXTERNA
		2,00	2,00			4,00	DOS BANHEIROS
		2,00	2,00			4,00	
		2,00	4,00			8,00	
					TOTAL	34,36	
1.4		1,80		1,00	2,00	3,60	COBOGOS DESPENSA
1.5		4,00	5,00		1,00	20,00	ABRIGO PROVISÓRIO
2.1 e 2.2							
			QUANT/P	QUANT/M	KG/M		H/P
FERRO	PILAR 20X20	M		7,00			3,00
10MM	4 BARRAS DE 3,00M	12,00	84,00	0,62	51,83		
6,3MM	ESTRIBO 17X17 A CADA 15CM P=0,68	13,60	20,00	0,25	23,32		
						8,00	AMARRAÇÃO DOS PILARES DO MURO
2.3							
2.4		0,20	0,20	3,00	7,00	0,84	CONCRETO DOS PILARES DO MURO
2.6		0,20	0,20	3,00	7,00	5,60	APROVEITAMENTO 3X
3.1 e 3.2							
			QUANT/P	QUANT/M	KG/M		H/P
FERRO	PILAR 20X20	M		6,00			4,00
10MM	4 BARRAS DE 4,00M	16,00	96,00	0,62	59,23		
6,3MM	ESTRIBO 17X17 A CADA 15CM P=0,68	18,13	26,67	0,25	26,66		
	VIGA 20X30						
	BANHEIROS 7,3X2,0M						
10MM	PERIMETRO: 18,60— 4 BARRAS	74,40		0,62	45,90		
6,3MM	ESTRIBO 17X27 A CADA 15CM P=0,88	436,40	496,00	0,25	106,94		
3.3	(0,2*0,2*4*6)+(0,3*0,2*12,8)	0,20	0,20	4,00	6,00	0,96	PILARES DOS BANHEIROS
		0,30	0,20		12,80	0,77	VIGA SUPERIOR
					TOTAL	1,73	
3.5	((0,2+0,2+0,3+0,3)*12,8)/3	0,20	0,30		12,80	4,27	FORMAS VIGAS. APROV. 3X
		0,20	0,20	4,00	6,00	6,40	FORMAS PILARES. APROV. 3X
					TOTAL	10,67	
3.6		7,30	2,00			14,60	LAJE DOS BANHEIROS
4.1							
4.2		35,32				2,00	MURO PRÓXIMO A CISTERNA
4.3	ITEM 1.4						ÁREA LIVRE - EM FRENTE AOS BANHEIROS
							FECHAMENTO DA ÁREA DE COBOGÓS
5.1		1,80	1,00		4,00	7,20	ALVENARIA FECHAMENTO DOS COBOGÓS
	ITEM 1.3					34,36	ÁREA DE REMOÇÃO DE SALITE
		0,20	0,20	3,00	7,00	16,80	PILARES E VIGAS
		0,30	0,20		18,60	18,60	PILARES E VIGAS
					TOTAL	76,96	
					TOTAL	76,96	
5.2	ITEM 5.1					13,44	FORRO DA DESPENSA
5.3		4,20	3,20				
6.1						100,00	PATIO E SALAS DE AULA
6.2							SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS
						10,00	DANIFICADAS POR CUPINS
8.1		0,80		2,10	17,00	28,56	ESQUADRIAS DE FERRO SALAS DE AULA
		2,00		2,10	1,00	4,20	PORTÃO DE ACESSO
					TOTAL	32,76	
8.2		26,50		3,00		79,50	MURO
		23,75		3,00		71,25	MURO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	P	C	L	H	QUANT	TOTAL	OBS:
		31,28			3,00	93,84	MURO
		26,00			3,00	78,00	MURO
		12,50			3,00	37,50	MURO
					TOTAL	360,09	
8.3		24,68			2,90	71,57	s01
		24,68			2,90	71,57	s02
		24,75			2,90	71,78	s03
		12,92			2,90	37,47	SALA DOS PROFESSORES
		24,62			2,90	71,40	S04
		27,2			2,90	78,88	S05
		14,12			2,90	40,95	S06
		14,8			2,90	42,92	CANTINA
		12,4			2,90	35,96	DESPENSA
		6,4			2,90	18,56	BWC MASC
		6,4			2,90	18,56	BWC MASC
		7,85			2,90	22,77	HALL
		5,42			2,90	16,72	BWC FEM
		5,42			2,90	15,72	BWC FEM
		7,55			2,90	21,90	HALL
		24			2,90	69,60	SECRETARIA
		28			2,90	81,20	S 07
		28			2,90	81,20	S08
		22			2,90	83,80	S09
					TOTAL	931,51	
8.4		231,4			3,50	809,90	PERÍMETRO DA ESCOLA
		26,50			3,00	79,50	MURO
		23,75			3,00	71,25	MURO
		31,28			3,00	93,84	MURO
		26,00			3,00	78,00	MURO
		12,50			3,00	37,50	MURO
					TOTAL	1169,99	
9.1						400,00	
9.2						2,00	REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DOS BANCOS

Ibarretama - Ce, 11 de Junho de 2021.

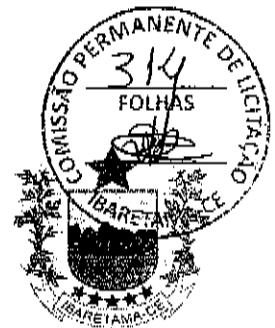
Aline S. de Oliveira

Aline Sousa de Oliveira

Arquiteta e Urbanista

CAU nº: A231421-5

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

1.1

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					171,2700
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
Total:					170,9471
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
Total:					6,5735
Total Simples:					348,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					348,79

1.2

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
Total:					423,0480
Total Simples:					423,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					423,05

1.3

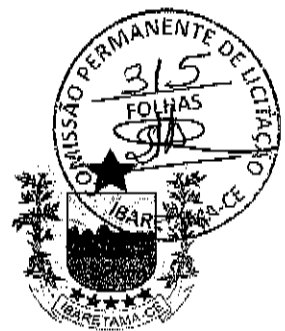
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					8,8135
Total Simples:					8,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,81

1.4

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Total: 29,5560
Total Simples: 29,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,56

1.5

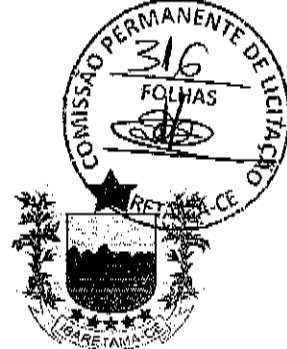
C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	22,3108	1,8964
					Total: 1,8964
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	12,0000	20,7700	249,2400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
					Total: 504,2710
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	67,5000	5,4338
10280	BRITA	M3	0,1045	76,1900	7,9619
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	30,3300	57,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,5600	14,6608
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	18,6900	4,6725
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	12,6100	61,7890
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,8000	13,8000	11,0400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	4,7400	14,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	10,0100	10,8108
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	8,5000	10,1150
12260	VIGA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	18,1300	14,5040
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	28,7200	114,8800
					Total: 330,8228
					Total Simples: 836,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 836,99

2.1

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
					Total: 3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					Total: 11,1260
					Total Simples: 14,13
					Encargos Sociais: INCLUSO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,13

2.2

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:					2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0189	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230
Total Simples:					12,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,35

2.3

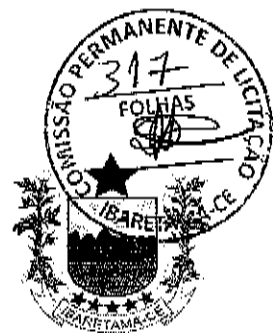
C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:					119,7660
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2200	7,9300
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,5000	32,3000
Total:					40,2300
Total Simples:					160,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					160,00

2.4

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
Total:					307,4977
Total Simples:					416,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

2.5

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:					228,2500
Total Simples:					228,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					228,25

2.6

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:					50,6790
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
Total:					65,7151
Total Simples:					116,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,39

3.1

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW/G	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13

3.2

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Total: 2,6278

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230

Total Simples: 12,35

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,35

3.3

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					93,3000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
Total:					307,4977

Total Simples: 416,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 416,73

3.4

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:					228,2500

Total Simples: 228,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 228,25

3.5

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:					50,6790

MATERIAIS

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
Total:					65,7151
Total Simples:					116,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,39

3.6

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Prego	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:					22,8250
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
Total:					10,4431
Total Simples:					33,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,27

4.1

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Prego	Total
10037	AJUDANTE	H	0,8000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:					119,7660
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2200	7,9300
10163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,5000	32,3000
Total:					40,2300
Total Simples:					160,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					160,00

4.2

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Prego	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
Total:					37,0900
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
Total:					19,3971
Total Simples:					56,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					56,49

4.3

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:					38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313
Total Simples:					59,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					59,82

5.1

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE - M2

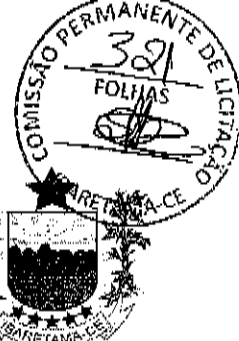
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,18

5.2

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	401,1000	10,0275
Total:					10,0275
Total Simples:					31,82

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,82

5.3

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
Total:					54,5100
Total Simples:					54,51
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,51

6.1

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:					4,2600
Total Simples:					44,21
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,21

6.2

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
Total:					26,2780
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
Total:					26,3340
Total Simples:					52,61
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,61

6.3

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Total: 6,7080

MATERIAIS

I1251

CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E
"PENETROL"

L

0,2000

21,2100

4,2420

Total: 4,2420

Total Simples: 10,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,95

7.1

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA

I0043

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

2,6000

16,7700

43,6020

I2320

ENCANADOR

H

2,6000

20,3200

52,8320

Total: 96,4340

MATERIAIS

I0416

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE
SOBREPOR

UN

1,0000

32,0000

32,0000

I1092

ENGATE DE PVC

UN

1,0000

5,4500

5,4500

I2192

TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA

UN

1,0000

16,3800

16,3800

Total: 53,8300

Total Simples: 150,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 150,26

7.2

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

I0043

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

0,5400

16,7700

9,0558

I2320

ENCANADOR

H

0,5400

20,3200

10,9728

Total: 20,0286

MATERIAIS

I1180

FITA DE VEDAÇÃO

M

1,2000

0,2800

0,3360

I1799

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")

UN

1,0000

36,3700

36,3700

Total: 36,7060

Total Simples: 56,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,73

7.3

C1948 - PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

I0043

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

3,0000

16,7700

50,3100

I2320

ENCANADOR

H

3,0000

20,3200

60,9600

I2543

SERVENTE

H

2,5000

15,5500

38,8750

Total: 150,1450

MATERIAIS

I0108

AREIA GROSSA

M3

0,0035

74,7200

0,2615

I0441

CAL HIDRATADA

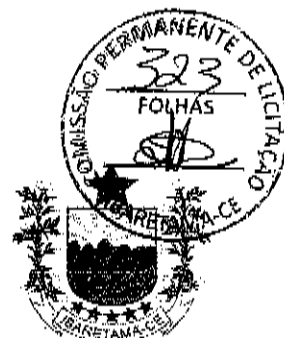
KG

2,5000

1,1000

2,7500

Handwritten signature/initials.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
 ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
 TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

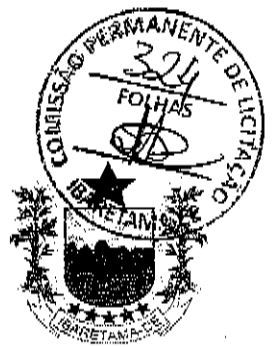
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:					64,1395
Total Simples:					214,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					214,28

7.4 C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
Total:					101,9975
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUTA E CILINDRO DE AMONON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
Total:					351,1752
Total Simples:					453,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					453,17

7.5 C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:					24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
Total:					32,9184
Total Simples:					57,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

Valor Geral: 57,03

7.6 C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

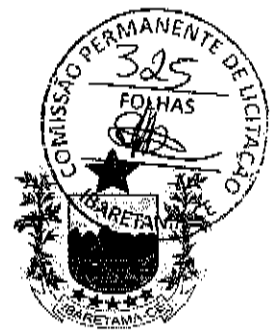
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:					24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	86,5200	86,5200
Total:					86,5984
Total Simples:					110,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,71

7.7 C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					13,4650
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
Total:					10,8784
Total Simples:					24,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,34

8.1 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1800	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:					7,7307
Total Simples:					37,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,76



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

8.2

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125
Total Simples:					9,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,70

8.3

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
Total Simples:					19,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,38

8.4

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				Total:	4,8961
Total Simples:					14,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,48

9.1

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
I0052	AMONIA	L	0,2000	4,8500	0,9700



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: Localidade de NOVA VIDA
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração BDI de 25%

COMPOSIÇÕES

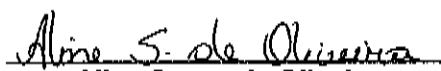
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	5,4400	0,7616
Total:					1,7316
Total Simples:					7,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,95

9.2

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	H	2,0700	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	H	3,1420	15,5500	48,8581
Total:					108,6220
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	74,7200	5,9029
10280	BRITA	M3	0,0320	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	3,1500	3,0240
Total:					63,1883
Total Simples:					171,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					171,81

Ibaretama - Ce, 11 de Junho de 2021.


Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO - IBARETAMA/CE
TABELA: Tabela 027.1 - Seinfra com desoneração

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

OBRA:

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	2,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	7,40%

2 - LUCRO (L)	7,83%
---------------	-------

3 - SEGURO E GARANTIA (G)	0,80%
---------------------------	-------

4 - RISCO (R)	1,27%
---------------	-------

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,20%
-------------------------------	-------

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

$$B D I = 25,00 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Ibarretama – Ce, 11 de Agosto de 2021.

Aline S. de Oliveira

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5

\$



MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Reforma da EEF Pedro Alexandre Valentim

LOCAL: Distrito de Nova Vida/ Ibaretama-Ce

INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para execução das obras e serviços. Os materiais e componentes a serem empregados deverão ser de boa qualidade e obedecer às especificações aqui contidas, as normas técnicas da ABNT e quando necessários laudos a ser especialmente emitidos por laboratórios técnicos de materiais, devidamente credenciados. Quando as circunstâncias ou condições peculiares assim o exigirem, poderá ser feita a substituição de alguns materiais e/ou componentes especificados por outros similares, desde que previa e devidamente submetidos a aprovação do contratante e fiscal da Prefeitura. A execução dos trabalhos elucida a seguir obedecerá ao projeto em sua forma, dimensões, observando-se que todos os itens deste memorial devem obedecer rigorosamente às normas da ABNT pertinentes ao assunto, e também as disposições e determinações da Prefeitura de Ibaretama. A empreiteira deverá visitar o local da obra a ser executada, a fim de eliminar qualquer dúvida sobre os serviços a serem prestados, e ou interferências que possam causar transtornos para implantação da obra. Todos os serviços deverão ser realizados por profissionais habilitados, devidamente vestidos e calçados, sendo obrigatório o uso dos EPIs adequados a cada função. Devem ser seguidas todas as medidas discriminadas pelas normas de segurança do trabalho, e em especial a NR 18, sendo esta específica para construção civil. Essas medidas serão partes integrantes do processo de fiscalização, podendo o fiscal afastar o funcionário que não estiver devidamente trajado ou submetido a algum tipo de risco.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- 1.1 Deverá ser realizada substituição de telhas quebradas em toda a estrutura da cobertura conforme orçamento. Todas as paredes externas e internas que apresentarem salitre, deverão ser demolidas seu revestimento e realizado novo acabamento.
- 1.2 Demolição de Cobogós na Despensa para fechamento com alvenaria de vedação;



- 1.3 Demolição de reboco para remoção de salitre, conforme ambientes especificados no memorial de cálculo;
- 1.4 Deverá ser realizada a demolição e/ou reforço dos pilares dos banheiros sociais. A laje deve receber escoramento a fim de evitar acidentes durante a demolição.
- 1.5 Caso seja necessário a demolição da laje, o Setor de Obras da PREFEITURA deve ser comunicado.

2. INFRAESTRUTURA MURO

- 2.1 O muro receberá reforço em aço CA 50 de acordo com o projeto e planilha orçamentária. As amarrações das alvenarias serão com ferro grampeadas obedecendo às medidas e os posicionamentos indicados. O concreto a ser aplicado foi calculado atendendo à norma NBR 6118 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado - da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). As resistências características à compressão (fck) a serem adotadas serão aquelas constantes em orçamento.
- 2.2 Deverá ser realizada a escavação Manual de Vala, Profundidade de até 1,50m para a distribuição de 7 pilares a contar nas extremidades e ângulos de 90° do muro externo. Compreendendo: escavação para execução de pilares, em qualquer terreno, exceto rocha, carga e descarga e espalhamento do material escavado em botafora, com remoção e acomodação do material escavado ao longo da vala.
- 2.3 Apiloamento de Fundo de Valas para Simples Regularização. Apiloamento manual de solo em fundo de valas com maço ou soquete, para simples regularização e deixando a superfície firme para receber a fundação.
- 2.4 Reaterro Apilado de Vala. As superfícies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, tomando-se o cuidado para que não haja nenhuma espécie de vegetação ou qualquer tipo de entulho. O trabalho de reaterro será executado com material bem escolhido, de preferência terra de 1ª qualidade, sem nenhum vestígio de turfa, argila orgânica, detritos vegetais, pedras ou entulhos, que venham a prejudicar a compactação e resistência do aterro, em camadas de 20 cm e devidamente umedecidas e compactadas por processo manual com maço de até 30 kg ou compactador de placa, tipo "sapo". Havendo sobra de terra, consultar a fiscalização sobre o destino da terra.
- 2.5 Os itens 2.0 da planilha orçamentária devem ser realizados no muro de contorno da escola, devendo ser atendida todas as medidas de proteção e segurança antes do início do processo de recuperação, devendo ser previsto a utilização de escoramentos. Deve ser realizada a demolição de argamassa de reboco, de concreto, remoção de armadura oxidada e/ou recuperação, substituição de ferragens e aplicação de concreto.
- 2.6 Forma: As formas dos pilares serão executadas com tábuas ou chapa compensada e travadas com sarrafos a cada 0,50 metros. Deverão obedecer às dimensões do projeto estrutural, verificando com rigor o nivelamento e locação.



- 2.7 Armaduras Ca-50: O aço a ser empregado será CA-50 para as armaduras de tração, nas bitolas estabelecidas pelo projeto estrutural.
- 2.8 Armaduras Ca-60 para Fundações O aço para execução dos estribos e armaduras de compressão será CA-60, sempre de acordo com o projeto estrutural.
- 2.9 Concreto Fck25mpa com lançamento, para Fundações. O fck do concreto será no mínimo 20Mpa. A concretagem será realizada, tomando-se cuidado com o adensamento e cura do concreto.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - REFORÇO BANHEIROS

Deverá ser realizada instalação de 6 pilares e vigas aéreas no perímetro dos banheiros sociais a fim de atender a demanda de carga fornecida pelas caixas d'água instaladas.

- 3.1 As vigas e pilares serão em concreto armado "*in loco*" e lajes, quando inclusas no projeto e orçamento, serão pré-moldadas. As resistências características à compressão (fck) a serem adotadas serão aquelas constantes em projeto, neste caso com o mínimo de 20Mpa. As vigas deverão ter uniformidade de coloração, homogeneidade de textura e superfície regular. As formas serão em chapa de madeira compensada resinada, considerando seu reaproveitamento de no mínimo 3 vezes. As barras e os fios de aço para as armaduras de concreto devem seguir as disposições da norma NBR 7480. As barras das armaduras deverão ser depositadas pela CONTRATADA em áreas adequadas, de modo a permitir a separação das diversas partidas e dos diversos diâmetros e tipos de aço.
- 3.2 As formas serão de madeira compensada, resinadas para melhor acabamento das peças e reforçadas com sarrafos e escoradas com pontaletes de madeira, devendo obedecer às dimensões do projeto estrutural, verificando com rigor o nivelamento e locação. Não podem ter erro de colocação maior que cinco milímetros. Sua estanqueidade, horizontalidade e verticalidade serão verificadas rigorosamente durante a execução e mais, antes do lançamento do concreto. Os pregos do lado do concreto serão rebatidos e calafetados. No momento da concretagem, as superfícies das fôrmas deverão estar livres de incrustações e outros materiais estranhos e serão convenientemente lubrificadas, de modo a evitar a aderência ao concreto e a ocorrência de manchas do mesmo. Para fôrmas de madeira, usar-se-á óleo mineral convenientemente combinado com aditivos. As fôrmas deverão ser retiradas somente quando, o endurecimento do concreto seja tal que garanta uma total segurança da estrutura e de modo algum antes dos prazos estipulados pela NB-1 da ABNT.
- 3.3 Armaduras Ca-50 e CA-60 para Superestrutura, incluindo Arranques. O aço a ser empregado será CA-50 para as armaduras de tração, nas bitolas estabelecidas pelo projeto estrutural. Antes da colocação, as barras deverão ser cuidadosamente limpas da camada de ferrugem e de resíduos de qualquer natureza que possam reduzir ou prejudicar a aderência do concreto. Os ferros cujos comprimentos forem superiores a 12,00 m e as bitolas forem superiores a 10,0 mm poderão ser



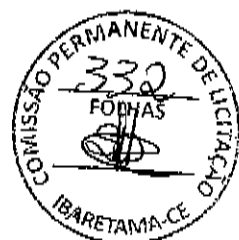
soldados com solda tipo topo por caldeamento conforme NBR 6118 e 8548. As demais emendas das barras deverão estar de acordo com a NB-1. Devem ficar solidamente nas posições, por meio de distanciadores ou espaçadores e outras peças de sustentação de tipo aprovado, durante o lançamento do concreto. Salvo indicações em contrário dos desenhos e especificações, o número e o espaçamento dos espaçadores deverão obedecer à norma NB-1 da ABNT. Os cobrimentos mínimos deverão ser obedecidos rigorosamente.

- 3.4 Concreto Fck 20 Mpa com lançamento. O fck do concreto será no mínimo 20,0 Mpa. A concretagem poderá ser manual, tomando-se cuidado com o adensamento e cura do concreto. Comunicar previamente à fiscalização o início de qualquer concretagem. A concretagem só poderá ser efetuada após a liberação, por escrito, da fiscalização e com a presença de seu representante. A superfície sobre a qual deverá ser executada a concretagem será submetida a uma limpeza apurada e se for rocha, a uma completa limpeza com água e ar comprimido. O concreto deverá ser produzido o mais próximo possível do local de emprego e, o método de descarga e produção não deve causar a segregação dos agregados. O concreto deverá ser vibrado até que se obtenha a máxima densidade possível e que impossibilite a existência de vazios e bolhas de ar. O concreto deverá adaptar-se perfeitamente a superfície das fôrmas e aderir às peças incorporadas ao concreto. Devirão ser tomadas precauções necessárias para que não se altere a posição da armadura nas fôrmas. A cura terá um período mínimo de sete dias. Durante a cura, o concreto será mantido molhado. As superfícies expostas podem ser cobertas com serragem (cinco cm), lona plástica transparente (indicada para tal fim) ou película química conforme M.05. A desmoldagem das faces laterais ocorrerá em 3 dias, e das inferiores em 14 dias. Para as peças escoradas recomenda-se o início da descarga das cunhas aos 21 dias e progressivamente até 28 dias. Após a desforma, o concreto será inspecionado, podendo o construtor proceder a reparos em "bicheiras". Caso a concretagem ou parte dela não venha a ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA procederá à sua imediata remoção/reconstrução, sem ônus para o CONTRATANTE.

4. PAREDES E PAINEIS

- 4.1 As paredes serão de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm furos assentados com argamassa 1:2:8 (cimento: cal: areia média). Nas amarrações de canto ou de centro de paredes, os furos dos tijolos de topo deverão ser preenchidos com areia e acabamento em cimento e areia, antes do reboco. Todas as alvenarias deverão ficar perfeitamente alinhadas e aprumadas, as juntas terão 10 mm de espessura.
- 4.2 As calhas devem ser instaladas com fixadores metálicos.

5. REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



- 5.1 Deverá ser aplicado forro em PVC na área da despensa.
- 5.2 Chapisco: As paredes que foram removidos os salitres, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, servindo de ponte de aderência para o reboco.
- 5.3 Emboço: Após a completa pega das argamassas da alvenaria, do chapisco e a colocação dos marcos (madeira) ou contra marcos (alumínio), as paredes receberão internamente emboço com espessura de quinze milímetros (15 mm) composto de argamassa de cimento, cal e areia fina peneirada no traço 1:5, sarrafeados. A superfície do emboço deverá ficar rigorosamente plano e apurado para receber o revestimento de azulejos.

6. COBERTURAS

- 6.1 Deverá ser realizada a inspeção do telhado com remoção de telhas quebradas a fim de sanar as infiltrações existente. Caso o percentual de telha venha ser menor ou maior que a quantidade apresentada na planilha orçamentária deverá ser comunicado a Fiscal.
- 6.2 Deverá ser instalada calha em chapa galvanizada, desenvolvimento de 50 cm, com os bocais apropriados para a ligação da calha com os tubos condutores.

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – ÁGUA FRIA - APARELHOS E ACESSÓRIOS.

Os aparelhos e acessórios hidráulicos e sanitários compreendem:

- Lavatório de louça sem coluna, incluindo conjunto para fixação, sifão, válvula, engate e torneira cromada com alavanca tipo deca ou similar;
- As torneiras serão distribuídas para os lavatórios de banheiro, cozinha. Todas as torneiras deverão ser cromadas de boa qualidade;
- Os pontos hidráulicos serão direcionados para reinstalação das caixas d'água.

8. PINTURA

As paredes internas (internas e externas) terão aplicação de pintura com tinta acrílica de marcas de primeira qualidade ou similares. A pintura de qualquer parte da edificação e complementos deverá receber o número de demãos suficientes para que haja o perfeito recobrimento das superfícies. As cores serão definidas pela fiscalização. Os perímetros externos das alvenarias e muro deverão receber textura acrílica nas cores fornecidas. As esquadrias metálicas receberam esmalte. A pintura HIDRACOR será aplicada na parte interna dos muros.

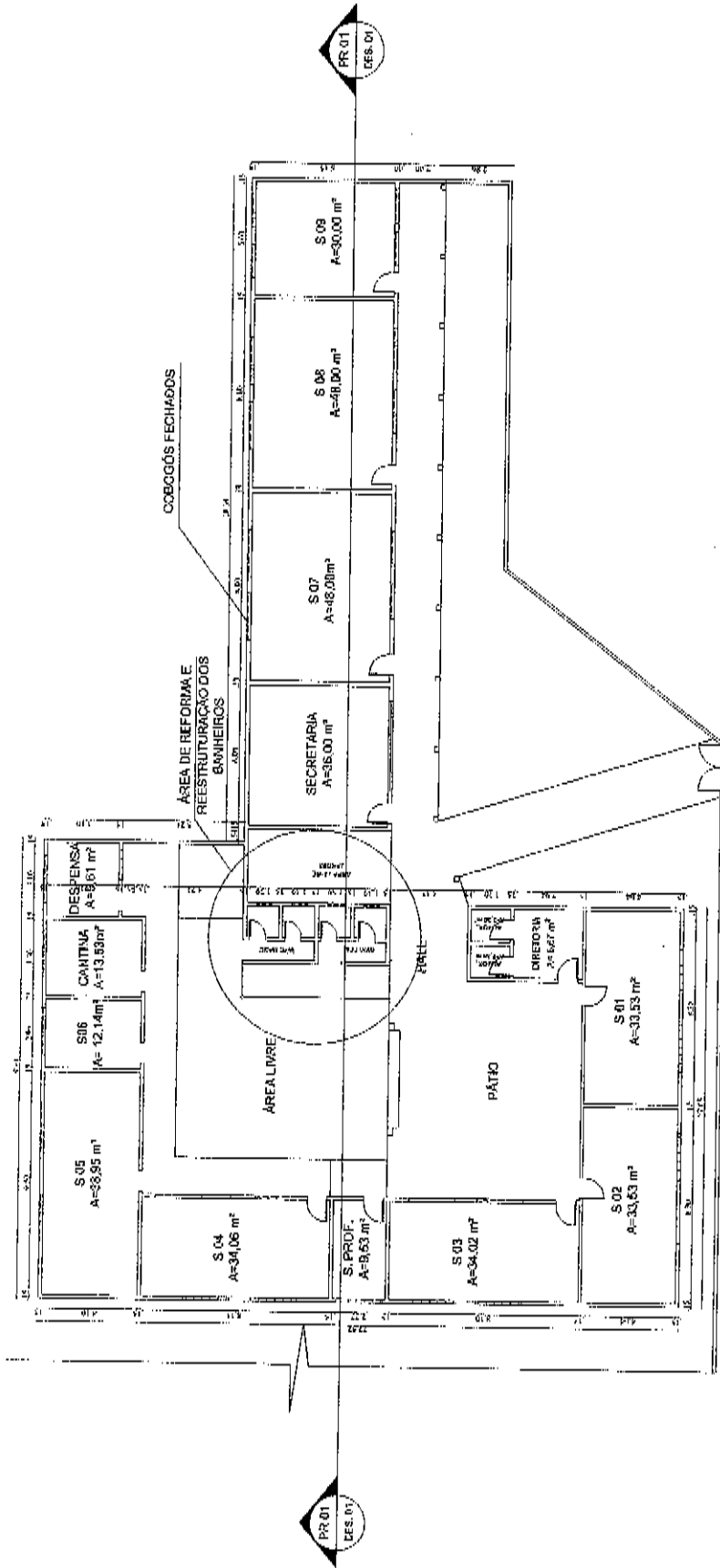
Limpeza final da obra, incluindo limpeza de pisos, paredes, vidros, equipamentos e retirada de entulhos, restos de materiais, andaimes e outros equipamentos e ferramentas de obra.

CONSIDERAÇÕES:

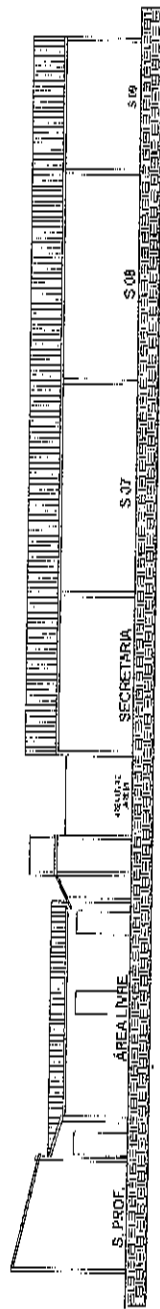
1. Todos os serviços devem ser executados de acordo as especificações técnicas;
2. Os serviços que não ficaram claros sua execução, devem ser comunicados a Fiscal da Prefeitura para esclarecimentos;
3. Qualquer serviço que venha ser executado não obedecendo os padrões básicos de qualidade não serão aceitos pela FISCAL.

IBARETAMA (CE), 11 de Agosto de 2021.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:250



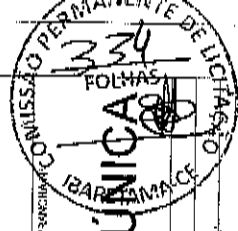
2 CORTE AA
ESCALA: 1:250

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 196149-7

PROJETO
Reforma da EEF PEDRO ALEXANDRE VALENTIM
PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA ESCOLA	ESCALA: 1:250
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1:250
PLANTA BAIXA E CORTE	
DATA: AGOSTO/2022	DES: ALINE OLIVEIRA

NOTA: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11005722I00

Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**

Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

CPF: 046.765.373-95

Tel: (88) 99626-1580

Data de Registro: 22/02/2018

Registro Nacional: 00A2314215 E-mail: ASOALINEOLIVEIRA@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11005722I00CT001

Data de Cadastro: 27/07/2021

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro: 06/08/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:

Educação

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 05/08/2021

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato 062021**

Nº do RRT: SI11005722I00CT001

CPF/CNPJ: 23.444.680/0001-38 Nº Contrato: 062021

Data de Início:
01/04/2021Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Valor de Contrato: R\$ 0,00Data de Celebração:
01/04/2021Previsão de Término:
31/12/2021**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63980000

Nº: S N

Logradouro: RUA SEM DENOMINACAO Complemento: ESCOLA E F PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

Bairro: NOVA VIDA

Cidade: IBARETAMA

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETO DA ESCOLA E F PEDRO ALEXANDRE VALENTIM

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1

Unidade: unidade

Quantidade: 1

Unidade: unidade

Quantidade: 1

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11005722I00**Verificar Autenticidade**

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Unidade: unidade

Quantidade: 650.79

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1142.84

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**4.1.1 RRT's Vinculados**

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11005722I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	27/07/2021	05/08/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ALINE SOUSA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2314215, na data e hora: 27/07/2021 14:21:51, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.