



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes ao Convite nº 2021.07.21.1.

Ipauimir/CE, 29 de Julho de 2021.

José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



GF EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA

[Handwritten signatures in blue ink]

Rua Coronel José Tavares, n.º57, Centro, Baixo-CE
Cep 63320-000

(88) 9.9686.6299 (88) 9.9910.038
gabrielferreirajm@outlook.com
cnpj 33.734.145/0001-75



GF EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONVITE N. 2021.07.21.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS/CRECHES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

PROPONENTE: G F EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ N°: 33.734.145/0001-75
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N° 57.
BAIRRO: CENTRO.
CIDADE: BAIXIO-CE.
CEP: 63.320-000.

PREZADOS SENHORES,
NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, APRESENTAMOS PROPOSTA CONFORME ABAIXO:

001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS/CRECHES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
VALOR GLOBAL 151.144,37	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 151.144,37 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO: CONFORME O EDITAL
PAGAMENTO: RELATIVAMENTE AO ANDAMENTO FÍSICO DO OBJETO CONTRATUAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BAIXIO/CE, 27 DE JULHO DE 2021.

Gabriel Araujo Ferreira
G F EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ N° 33.734.145/0001-75
GABRIEL ARAUJO FERREIRA
CPF N° 063.478.443-97

[Signature]
Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.883.064-29
CREA: 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA - SEDE	20.589,90	13,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.307,20	1,53
1.2	MURO	3.680,69	2,44
1.3	COBERTURA	2.939,02	1,94
1.4	ESQUADRIAS	1.482,54	0,98
1.5	PINTURA	4.250,96	2,81
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.249,71	1,49
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.412,78	2,26
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	267,00	0,18
2	CRECHE TIA LILA - DISTRITO CANAUNA	30.746,36	20,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	895,71	0,59
2.2	PINTURA	13.625,53	9,01
2.3	COBERTURA	10.494,82	6,94
2.4	ESQUADRIAS	887,27	0,59
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.478,28	0,98
2.6	PISO	1.458,74	0,97
2.7	REVESTIMENTO	1.639,01	1,08
	SERVIÇOS DIVERSOS	267,00	0,18
3	ESCOLA FRANCISCO MELO E SILVA - DISTRITO CANAUNA	10.357,03	6,85
3.1	FORRO	707,63	0,47
3.2	COBERTA	2.715,55	1,80
3.3	REVESTIMENTO	1.314,45	0,87
3.4	PINTURA	1.603,52	1,06
3.5	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.882,38	2,57
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	133,50	0,09
4	CRECHE TIO CHICO - DISTRITO FELIZARDO	21.821,22	14,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44,18	0,03
4.2	PISO	2.831,01	1,87
4.3	ESQUADRIAS	2.566,94	1,70
4.4	PINTURA	14.469,71	9,57

Responsável Técnico
 Eng. Civil João das José M. Pessoa
 CPF 040.683.064-29
 CREA 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS	1.478,28	0,98
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	431,10	0,29
5	CRECHE MARIA ZENIRA GONÇALVES GOMES - SEDE	21.213,49	14,04
5.1	ESQUADRIAS	1.039,85	0,69
5.2	PINTURA	13.817,61	9,14
5.3	FORRO	6.356,03	4,21
6	CRECHE MARIA HELENA - SEDE	20.152,68	13,33
6.1	ESQUADRIAS	2.195,65	1,45
6.2	INTALAÇÃO HIDRAULICA	84,53	0,06
6.3	INSTALAÇÃO ELETRICA	895,37	0,59
6.4	COBERTURA	1.571,14	1,04
6.5	FORRO	2.257,70	1,49
6.6	PINTURA	13.148,29	8,70
7	CRECHE POETA ALBERTO MOURA - SEDE	21.867,84	14,47
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	735,00	0,49
7.2	ESQUADRIAS	5.808,38	3,84
7.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.105,60	2,72
7.4	REVESTIMENTO	129,02	0,09
7.5	PINTURA	3.977,69	2,63
7.6	COBERTURA	2.694,00	1,78
7.7	VIDRO	386,01	0,26
7.8	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS	596,68	0,39
7.9	PAREDES E PANEIS	209,22	0,14
7.10	INSTALAÇÃO SANITARIA	2.426,04	1,61
7.11	PISO	800,20	0,53
8	CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL SÃO PEDRO	4.395,85	2,91
8.1	COBERTURA	1.616,40	1,07
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	383,44	0,25
8.3	ESQUADRIAS	951,84	0,63
8.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56,91	0,04


 Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 0802627064-29
 CREA: 1310363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.5	PINTURA	1.387,26	0,92
		VALOR BDI TOTAL:	32.268,94
		VALOR ORÇAMENTO:	118.875,43
		VALOR TOTAL:	151.144,37

Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos


Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPE: 060583.064-29
CREA: 1610363370








OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA - SEDE							20.589,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.307,20
1.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	20,00	90,73	24,63	115,36	2.307,20
1.2		MURO							3.680,69
1.2.1	C4912	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	11,50	251,72	68,34	320,06	3.680,69
1.3		COBERTURA							2.939,02
1.3.1	COMP-XXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	PRÓPRIA	M2	90,00	21,19	5,75	26,94	2.424,60
1.3.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	9,61	42,10	11,43	53,53	514,42
1.4		ESQUADRIAS							1.482,54
1.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	208,21	56,53	264,74	1.482,54
1.5		PINTURA							4.250,96
1.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,50	20,57	5,58	26,15	3.830,98
1.5.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,01	4,08	19,09	419,98
1.6		INSTALAÇÕES ELETRICAS							2.249,71
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,29	61,71	289,00	578,00
1.6.2	S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	1,00	11,96	3,25	15,21	15,21
1.6.3	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	2,00	77,20	20,96	98,16	196,32



Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 040.883.064-29
 CREX: 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.4	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	134,15	36,42	170,57	682,28
1.6.5	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	40,00	9,01	2,45	11,46	458,40
1.6.6	C1371	FIO ISOLADO PVC P1750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	25,00	4,58	1,24	5,82	145,50
1.6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	25,00	5,47	1,49	6,96	174,00
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
1.7.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	161,06	754,30	1.508,60
1.7.2	S88504S	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	ORSE	un	2,00	614,84	156,93	781,77	1.563,54
1.7.3	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	155,96	42,34	198,30	198,30
1.7.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	7,42	2,01	9,43	0,00
1.7.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,50	2,31	10,81	32,43
1.7.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,37	2,82	13,19	39,57
1.7.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,62	12,66	59,28	59,28
1.7.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,70	2,36	11,06	11,06
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.8.1	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	10,00	21,00	5,70	26,70	267,00
2	CRECHE TIA LILA - DISTRITO CANAUNA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
									30.746,36

30.746,36
 FLS. 895/7
 Comissão Permanente de Licitação
 Página: 2

Responsável Técnico
 Eng. Civil JOVENS JOSÉ M. PESSOA
 CPF: 066.683.064-29
 CRETA: 1610363370

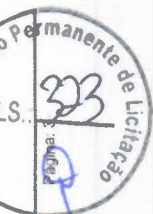
GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N° 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ: 33.734.145/0001-75



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
2.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,20	8,73	2,37	11,10	24,42	
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,37	4,72	22,09	66,27	
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	47,88	10,47	2,84	13,31	637,28	
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,45	13,96	3,79	17,75	167,74	
2.2	PINTURA									
2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,32	20,57	5,58	26,15	6.859,67	
2.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	255,59	19,19	5,21	24,40	6.236,40	
2.2.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45	14,71	3,99	18,70	176,72	
2.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	37,38	10,15	47,53	104,57	
2.2.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	13,00	15,01	4,08	19,09	248,17	
2.3	COBERTURA									
2.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	47,88	109,74	29,79	139,53	6.680,70	
2.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	47,88	62,65	17,01	79,66	3.814,12	
2.4	ESQUADRIAS									
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	333,97	90,67	424,64	424,64	
2.4.2	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	51,98	14,11	66,09	462,63	
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									
									13.625,53	
									10.494,82	
									887,27	



Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370

Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 06.063.064-29
 CREA: 1610363370



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,77	40,39	189,16	378,32
2.5.2	I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	147,02	39,92	186,94	373,88
2.5.3	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	2,01	0,55	2,56	5,12
2.5.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,44	5,01	23,45	70,35
2.5.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	138,92	650,61	650,61
2.6	PISO								
2.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	273,16	74,16	347,32	1.458,74
2.7	REVESTIMENTO								
2.7.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,46	112,48	30,54	143,02	1.639,01
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.8.1	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	10,00	21,00	5,70	26,70	267,00
3	ESCOLA FRANCISCO MELO E SILVA - DISTRITO CANAUNA								
3.1	FORRO								
3.1.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,11	24,08	6,54	30,62	707,63
3.2	COBERTA								
3.2.1	COMP-XXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	PRÓPRIA	M2	100,80	21,19	5,75	26,94	2.715,55
3.3	REVESTIMENTO								
									10.357,03

2.715,55
 26,94
 10.357,03
 Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 060.663.064-29
 CREA: 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,58	89,27	24,24	113,51	1.314,45
3.4	PINTURA								
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,59	20,57	5,58	26,15	1.603,52
3.4.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	15,01	4,08	19,09	1.584,43
3.5	INSTALAÇÕES SANITARIAS								
3.5.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	161,06	754,30	3.882,38
3.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,02	199,29	933,31	1.508,60
3.5.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,01	12,22	57,23	1.866,62
3.5.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,44	5,01	23,45	114,46
3.5.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,64	3,70	17,34	281,40
3.5.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,49	4,48	20,97	69,36
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.6.1	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	5,00	21,00	5,70	26,70	41,94
4	CRECHE TIO CHICO - DISTRITO FELIZARDO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,37	4,72	22,09	133,50
4.2	PISO								
									21.821,22
									133,50
									133,50
									44,18
									2.835,81



Responsável Técnico
 Eng. Civil José Carlos José M. Pessoa
 CPF: 668.603.064-29
 CREA: 1610363370

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	29,75	74,84	20,32	95,16	2.831,01
4.3	ESQUADRIAS								
4.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,30	320,45	87,00	407,45	2.566,94
4.4	PINTURA								
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	37,38	10,15	47,53	399,25
4.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	239,82	20,57	5,58	26,15	6.271,29
4.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	307,12	19,19	5,21	24,40	7.493,73
4.4.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	16,00	15,01	4,08	19,09	305,44
4.5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS								
4.5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,77	40,39	189,16	378,32
4.5.2	I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	147,02	39,92	186,94	373,88
4.5.3	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	2,01	0,55	2,56	5,12
4.5.4	C2596	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,44	5,01	23,45	70,35
4.5.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	138,92	650,61	650,61
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
4.6.1	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	5,00	67,81	18,41	86,22	431,10
5	CRECHE MARIA ZENIRA GONÇALVES GOMES - SEDE								
									14.469,71
									2.566,94
									1.478,28

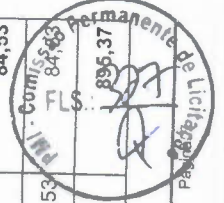


Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	ESQUADRIAS								1.039,85
5.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	772,28	209,67	981,95	981,95
5.1.2	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	45,54	12,36	57,90	57,90
5.2	PINTURA								13.817,61
5.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	175,94	20,57	5,58	26,15	4.600,83
5.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	358,96	19,19	5,21	24,40	8.758,62
5.2.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	15,01	4,08	19,09	458,16
5.3	FORRO								6.356,03
5.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,64	53,96	14,65	68,61	6.356,03
6	CRECHE MARIA HELENA - SEDE								20.152,68
6.1	ESQUADRIAS								2.195,65
6.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	333,97	90,67	424,64	424,64
6.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	772,28	209,67	981,95	981,95
6.1.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	310,29	84,24	394,53	789,06
6.2	INTALAÇÃO HIDRAULICA								84,53
6.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,48	18,05	84,53	84,53
6.3	INSTALAÇÃO ELETRICA								895,37



Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 060.883.064-29
 CREC: 1610363370

GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N° 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	80,72	21,92	102,64	307,92
6.3.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,15	4,38	20,53	102,65
6.3.3	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	20,00	9,01	2,45	11,46	229,20
6.3.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P7750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	5,47	1,49	6,96	139,20
6.3.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P7750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	4,58	1,24	5,82	116,40
6.4	COBERTURA								1.571,14
6.4.1	COMP-XXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	PRÓPRIA	M2	58,32	21,19	5,75	26,94	1.571,14
6.5	FORRO								2.257,70
6.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,46	53,96	14,65	68,61	2.227,08
6.5.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	24,08	6,54	30,62	30,62
6.6	PINTURA								13.148,29
6.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	177,27	20,57	5,58	26,15	4.635,61
6.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,58	19,19	5,21	24,40	8.188,15
6.6.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	15,01	4,08	19,09	324,53
7	CRECHE POETA ALBERTO MOURA - SEDE								21.867,84
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								735,00
7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	150,00	3,85	1,05	4,90	735,00

GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N° 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ. 33.734.145/0001-75

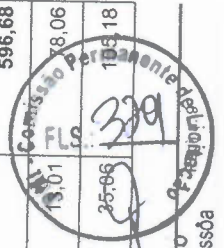
Responsável Técnico
 Eng. Civil Jayr das Neves M. Pessoa
 CPF: 066.883.064-29
 CREA: 1610363370



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2		ESQUADRIAS							
7.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	333,97	90,67	424,64	5.808,38
7.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,92	208,21	56,53	264,74	2.123,20
7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.685,18
7.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	80,72	21,92	102,64	4.105,60
7.4		REVESTIMENTO							4.105,60
7.4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	101,47	27,55	129,02	129,02
7.5		PINTURA							129,02
7.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	135,32	20,57	5,58	26,15	3.977,69
7.5.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	23,00	15,01	4,08	19,09	3.538,62
7.6		COBERTURA							439,07
7.6.1	COMP-XXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	PRÓPRIA	M2	100,00	21,19	5,75	26,94	2.694,00
7.7		VIDRO							2.694,00
7.7.1	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	303,59	82,42	386,01	386,01
7.8		INSTALAÇÃO HIDRAULICAS							386,01
7.8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,23	2,78	13,01	596,68
7.8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,57	7,49	35,06	105,18



Responsável Técnico
 Eng. Civil João José M. Pessoa
 CPF: 058.049.064-29
 CREA: 1610363370

GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N.º 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8.3	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	16,00	20,32	5,52	25,84	413,44
7.9	PAREDES E PAINÉIS								
7.9.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	82,27	22,34	104,61	209,22
7.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
7.10.1	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	318,00	86,34	404,34	2.426,04
7.11	PISO								
7.11.1	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	5,50	114,42	31,07	145,49	800,20
8	CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL SÃO PEDRO								
8.1	COBERTURA								
8.1.1	COMP-XXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	PRÓPRIA	M2	60,00	21,19	5,75	26,94	1.616,40
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,77	40,39	189,16	378,32
8.2.2	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	2,01	0,55	2,56	5,12
8.3	ESQUADRIAS								
8.3.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	748,60	203,24	951,84	951,84
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.4.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	44,76	12,15	56,91	569,91
									4.395,85
									1.616,40
									1.616,40
									383,44
									951,84
									951,84

Comissão de Licitação
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 060.083.064-29
 CREA: 1610363370

GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N.º 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	PINTURA								
8.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,05	20,57	5,58	26,15	1.387,26
VALOR BDI TOTAL: 32.268,94 VALOR ORÇAMENTO: 118.875,43 VALOR TOTAL: 151.144,37									1.387,26

Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos



Responsável Técnico
 Eng. Civil ~~Antônio~~ José M. Pessoa
 CPF: 008.683.064-29
 CREA: 1610363370

GF EMPREENDIMENTOS EIRELI - RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, N° 57 BAIRRO CENTRO, BAIXIO-CE - CEP 63320-000
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

(Handwritten signatures)

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA - SEDE	20.589,90	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			6.176,97	14.412,93		20.589,90
2	CRECHE TIA LILA - DISTRITO CANAUNA	30.746,36	100,00 %			100,00 %
			30.746,36			30.746,36
3	ESCOLA FRANCISCO MELO E SILVA - DISTRITO CANAUNA	10.357,03		100,00 %		100,00 %
				10.357,03		10.357,03
4	CRECHE TIO CHICO - DISTRITO FELIZARDO	21.821,22		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				6.546,37	15.274,85	21.821,22
5	CRECHE MARIA ZENIRA GONÇALVES GOMES - SEDE	21.213,49			100,00 %	100,00 %
					21.213,49	21.213,49
6	CRECHE MARIA HELENA - SEDE	20.152,68			100,00 %	100,00 %
					20.152,68	20.152,68
7	CRECHE POETA ALBERTO MOURA - SEDE	21.867,84			100,00 %	100,00 %
					21.867,84	21.867,84
8	CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL SÃO PEDRO	4.395,85	100,00 %			100,00 %
			4.395,85			4.395,85
		151.144,37	41.319,18	31.316,33	78.508,86	151.144,37
			41.319,18	72.635,51	151.144,37	

Responsável Técnico
 Eng. Civil João Antônio José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1510363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						28,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,95	16,45
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,48	39,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						61,96
VALOR:						90,73

1.2.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,08	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	16,77	2,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,77	65,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	15,55	80,05
TOTAL MAO DE OBRA:						151,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL MATERIAL:						99,64
VALOR:						251,72

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 164.638.064-29
 CREA: 1610363370

1.3.1. COMP-XXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA (M2)

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56430000	20,77	11,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56430000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						21,19

1.3.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	16,77	3,65
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	20,77	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,09	1,55
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,49	31,61
TOTAL MATERIAL:						33,93
VALOR:						42,10

1.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,55	46,18
TOTAL MAO DE OBRA:						107,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:						100,34
VALOR:						208,21

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.688.064-29
 CRE: 1610363370

1.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						8,54
VALOR:						20,57

2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						15,01

1.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	49,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	38,49
TOTAL MAO DE OBRA:						149,99

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,30
VALOR:						227,29

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.661.064-29
 CREA 4510363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.2. S00631 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor (pt)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,49500000	13,99	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	9,90	0,25
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,82	1,41
TOTAL SERVICIO:						1,41
VALOR:						11,96

1.6.3. S00632 - Revisão de ponto de Interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,98000000	13,99	27,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99000000	10,55	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						38,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	17,65	0,11
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,21	26,52
0111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	9,90	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						30,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,82	5,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL SERVICIO:						8,56
VALOR:						77,20

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.693.064-29
 CRE: 1640363370

1.6.4. S00626 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	3,20760000	13,99	44,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,91060000	10,55	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:						75,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01200000	17,65	0,21

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,20000000	0,27	0,32
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,60000000	3,98	2,39
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d. 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,60000000	4,63	30,56
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	2,70000000	2,40	6,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,09000000	9,90	0,89
TOTAL MATERIAL:					40,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,24000000	2,82	9,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,94000000	2,92	8,58
TOTAL SERVICIO:					17,72
VALOR:					134,15

1.6.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	16,77	2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,16830000	20,77	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					9,01

6. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	16,77	1,66
I2312	ELETRICISTA	H	0,09900000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,84	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR:					4,58

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF- 060.883.064-29
 CRE- 1610363370

1.6.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	16,77	1,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,10890000	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,35	1,38

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,38
-----------------	------

VALOR:	5,47
--------	------

1.7.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,26700000	16,77	54,79
I2320 ENCANADOR	H	3,26700000	20,32	66,39
TOTAL MAO DE OBRA:				121,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	217,56	217,56
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,56	76,56
TOTAL MATERIAL:				472,06

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 040.653.084-29
 CREA: 1610363370

VALOR:	593,24
--------	--------

1.7.2. S88504S - Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios (un)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00067S Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,00000000	11,49	11,49
I00068S Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,00000000	19,73	39,46
I00087S Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,00000000	18,12	18,12
I00119S Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,40000000	7,27	2,91
I34637S Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	un	1,00000000	225,94	225,94
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,30000000	3,71	1,11
I03536S Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	2,25	2,25
I11675S Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	24,02	24,02
I07140S Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00000000	4,25	4,25
I11829S Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	12,92	12,92
I09868S Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,50000000	3,82	5,73
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,00000000	8,58	17,16
TOTAL MATERIAL:				365,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,70000000	14,16	109,03
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,70000000	18,24	140,45
TOTAL SERVICO:				249,48

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 614,84

1.7.3. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,55	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						53,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,97	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,77	13,77
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,94	70,94
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
TOTAL MATERIAL:						102,03

VALOR: 155,96

1.7.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	20,32	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 090.683.064-29
 CREA: 1610363370

VALOR: 7,42

1.7.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	16,77	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	20,32	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,83	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,53
-----------------	------

VALOR:	8,50
--------	------

1.7.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,77	3,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,32	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						10,37

1.7.7. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	16,77	5,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	20,32	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,97	33,97
TOTAL MATERIAL:						34,14
VALOR:						46,62

1.7.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,32	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR:						8,70

Responsável Técnico
 Eng. Civil João das José M. Pessoa
 CPE 068.683.064-29
 CREA 1610163370

1.8.1. I1251 - CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" (L)

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 21,00

2.1.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
VALOR:						8,73

2.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,32	4,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,77	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,37
VALOR:						17,37

2.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,77	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
VALOR:						10,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,77	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
VALOR:						13,96

Responsável Técnico
 Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 690.883.064-29
 CREA: 1610363370

2.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
					TOTAL MATERIAL:	6,54
					VALOR:	20,57

2.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
					TOTAL MATERIAL:	5,16
					VALOR:	19,19

2.2.3. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	14,71

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 657.538.064-29
 CRE: 1610363370

2.2.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,77	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
					TOTAL MATERIAL:	7,65

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 37,38

2.2.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR: 15,01

2.3.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:						44,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,79	1,94
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,21	61,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
TOTAL MATERIAL:						65,15

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jânias José M. Pessoa
 CPF: 080.083.064-29
 CREA: 1610363370

VALOR: 109,74

2.3.2. G4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,77	22,62
I2043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,55	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR: 62,65

2.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,77	42,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,77	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
TOTAL MATERIAL:					239,20	
VALOR:					333,97	

2.4.2. I1154 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

VALOR:	51,98
---------------	--------------

2.5.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,77	43,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,32	52,30
TOTAL MAO DE OBRA:					95,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:					53,30	
VALOR:					148,77	

Responsável Técnico
 Eng. Civil, Gatas José M. Pessoa
 CPF: 040.683.064-29
 CREA: 1610363370

2.5.2. I0170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL (UN)

VALOR:	147,02
---------------	---------------

2.5.3. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR:	2,01
---------------	-------------

2.5.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
					TOTAL MATERIAL:	7,42
					VALOR:	18,44

2.5.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	54,79	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	66,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,06	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,82	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,86	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	
					TOTAL MATERIAL:	390,31
					VALOR:	511,69

2.6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	153,32	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,43	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,90	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,49	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,00	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,49	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,14	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,39	
					TOTAL SERVIÇO:	273,16
					VALOR:	273,16

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 990.683.064-29
 CREA: 1610363370

2.7.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	28,79	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	21,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,34

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:					47,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,42	14,83
TOTAL SERVICO:					14,83
VALOR:					112,48

3.1.1251 - CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" (L)

VALOR: 21,00

3.1.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,08	24,08
TOTAL MATERIAL:					24,08
VALOR:					24,08

3.2.1. COMP-XXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56430000	20,77	11,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56430000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					21,19

Responsavel Tecnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF - 068.883.064-29
 CREA 1610363370

3.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,77	14,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,55	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					25,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:					63,39
VALOR:					89,27

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR: 20,57

3.4.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66

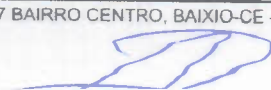




 Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 080.683.064-29
 CREA: 1640362370

VALOR: 15,01

3.5.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,77	54,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,32	66,39
TOTAL MAO DE OBRA:						121,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 472,06

VALOR: 593,24

3.5.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,77	33,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,32	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:						73,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						660,59
VALOR:						734,02

3.5.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	16,77	16,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	20,32	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:						35,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR:						45,01

Responsavel Técnico
 Civil José M. Pessoa
 CPF: 028.063.064-29
 CNH: 1610363370

3.5.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR:						18,44

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,77	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,32	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						13,64

3.5.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						16,49


 Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 161036-2/0

3.6.1. I1251 - CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" (L)

VALOR: 21,00

4.1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,32	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,37
VALOR:						17,37

4.2.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,08	1,10

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	15,55	24,94
TOTAL MAO DE OBRA:						49,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,83	4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,43	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL MATERIAL:						24,13

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
VALOR:						74,84

4.3.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	38,49
TOTAL MAO DE OBRA:						69,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,53	48,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
TOTAL MATERIAL:						251,12

VALOR:						320,45
---------------	--	--	--	--	--	---------------

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 660.683.064-29
 CREA: 161036337/0

4.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,77	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,65
-----------------	------

VALOR:	37,38
--------	-------

4.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	20,57
--------	-------

4.4.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

Responsável Técnico
 Eng. Civil, Jonas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1610363370

VALOR:	19,19
--------	-------

4.4.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 15,01

4.5.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,77	43,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,32	52,30
TOTAL MAO DE OBRA:						95,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:						53,30

VALOR: 148,77

4.5.2. I0170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL (UN)

VALOR: 147,02

4.5.3. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR: 2,01

4.5.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,42

Responsável Técnico
Eng. Civil Jonas José M. Pessoa
CPF: 000.683.064-29
CREA: 1610363370

VALOR: 18,44

4.5.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,77	54,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,32	66,39
TOTAL MAO DE OBRA:						121,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,28	0,31
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	176,82	176,82
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	127,71	127,71
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAL:					390,51
VALOR:					511,69

4.6.1. C2482 - TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	54,80	54,80
TOTAL MATERIAL:						54,80
VALOR:						67,81

5.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,51	362,51
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,97	333,97
TOTAL SERVICIO:						772,28
VALOR:						772,28

Responsavel Tecnico
 Eng. Civil Vitorias José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1610363370

5.1.2. I1155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

VALOR: 45,54

5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	20,57
---------------	--------------

5.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR:	19,19
---------------	--------------

5.2.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR:	15,01
---------------	--------------

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jonas José M. Pessoa
 CPF 060.683.064-29
 CREA 1610363370

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

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL MATERIAL:						53,96

VALOR:	53,96
---------------	--------------

6.1.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,77	42,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,77	52,43

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						94,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
TOTAL MATERIAL:						239,20
VALOR:						333,97

2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,51	362,51
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,97	333,97
TOTAL SERVIÇO:						772,28
VALOR:						772,28

6.1.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,77	42,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,77	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,57	111,57
TOTAL MATERIAL:						215,52
VALOR:						310,29

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 0697683064-29
 CREA: 1610363370

6.2.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,32	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
TOTAL MATERIAL:						53,15
VALOR:						66,48

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,77	18,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,77	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL MATERIAL:						39,84

VALOR: 80,72

6.3.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,77	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,77	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34

VALOR: 16,15

6.3.3. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	16,77	2,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	20,77	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69

VALOR: 9,01

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPE 060.663.064-29
 CREA 1610363370

6.3.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,77	1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 5,47

6.3.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86

VALOR: 4,58

6.4.1. COMP-XXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56430000	20,77	11,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56430000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70

VALOR: 21,19

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL MATERIAL:						53,96

VALOR: 53,96

6.5.2. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,08	24,08
TOTAL MATERIAL:						24,08

VALOR: 24,08

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF 10.498.833.064-29
 CREA 1610263270

6.6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 14,03

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

6.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						19,19

6.6.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,66

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jonathan José M. Pessoa
 CPF: 040.683.064-29
 CREA: 1610363370

VALOR: 15,01

7.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR:						3,85

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,77	42,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,77	52,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
					TOTAL MATERIAL:	239,20
					VALOR:	333,97

7.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,55	46,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
					TOTAL MATERIAL:	100,34
					VALOR:	208,21

7.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,77	18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,77	22,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
					TOTAL MATERIAL:	39,84
					VALOR:	80,72

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 030.483.064-29
 CREA: 1610363370

7.4.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,77	28,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,55	21,55

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 50,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1.10000000	33,00	36,30
TOTAL MATERIAL:					36,30

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,42	14,83
TOTAL SERVICO:					14,83

VALOR: 101,47

7.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54

VALOR: 20,57

2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24750000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL MATERIAL:					3,66

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 040.683.064-29
 CRE: 1610363370

VALOR: 15,01

7.6.1. COMP-XXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,56430000	20,77	11,72
I2543	SERVEnte	H	0,56430000	15,55	8,77

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 20,49

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70

TOTAL MATERIAL: 0,70

VALOR: 21,19

7.7.1. C2675 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	303,59

TOTAL MATERIAL: 303,59

VALOR: 303,59

7.8.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,03

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28

TOTAL MATERIAL: 5,20

VALOR: 10,23

2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,32

TOTAL MAO DE OBRA: 13,33

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96

TOTAL MATERIAL: 14,24

VALOR: 27,57

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 000.083.064-29
 CREA: 1010303370

7.8.3. I2320 - ENCANADOR (H)

VALOR: 20,32

7.9.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,86120000	20,77	38,66
12543	SERVENTE	H	1,03950000	15,55	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:					54,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL MATERIAL:				22,95	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	848,12	4,50
TOTAL SERVIÇO:				4,50	
VALOR:				82,27	

7.10.1. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	16,77	33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	20,32	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:				73,43	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,28	0,53
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	48,76	29,26
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	214,78	214,78
TOTAL MATERIAL:				244,57	
VALOR:				318,00	

7.11.1. C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	H	0,60390000	15,55	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:				19,67	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00160000	66,83	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,93000000	0,55	3,26
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,10000000	13,92	1,39
11660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2	1,00000000	89,99	89,99
TOTAL MATERIAL:				94,75	
VALOR:				114,42	

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas M. Pessoa
CPF: 061.983.064-29
CREA: 1010009370

8.1.1. COMP-XXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,56430000	20,77	11,72

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56430000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70

VALOR:	21,19
---------------	--------------

8.2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					95,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22
TOTAL MATERIAL:					53,30

VALOR:	148,77
---------------	---------------

8.2.2. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR:	2,01
---------------	-------------

1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,51
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,29
TOTAL SERVICO:					748,60

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 660.683.064-29
 CREA: 1610363370

VALOR:	748,60
---------------	---------------

8.4.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	15,03
VALOR:	44,76

8.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	20,57
--------	-------

Nível Técnico
 José M. Pessoa
 CPF: 033.064-29
 CREA: 1510363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
 Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.040.064-29
 CREA: 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DATA: 19/07/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 660.683.064-29
 CREC: 1610363370

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE - IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 19/07/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,21
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,50
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,15%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Responsável Técnico
Eng. Civil Jânata José M. Pessoa
CPF: 060.633.064-20
CREA: 1610363370

PROPOSTA

