

À PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
TOMADA DE PREÇO Nº001/2023SEDUC  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores (as),

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.663/96 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na **0407.02/2022-TP**

**F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, situada na Av. Heráclito Graça, 300 loja 03 - Centro, Fortaleza - Ceará CNPJ Nº **05.481.876/0001-10**, Representada legalmente neste ato pelo Sócio Sr. **JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL**, portador do RG Nº 2001002314761 SSP - CE e CPF Nº 029644993-81,

**Apresentamos a V. Srs., Nossa Proposta de preço.**

**CUJO OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS, LOCALIZADAS NA ZONA RUAL DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO..Parte Integrante deste Processo, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 276.851,83(DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)** De acordo com a planilha de custo e composição de custos unitário Anexo, parte integrante da Proposta de Preços. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação de preços, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL**, portador(a) do CPF nº 029644993-81, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (**noventa**) dias

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venha a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços da proposta

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

*Jessica Wellyda da Silva Bringel*

F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA  
Jéssica Wellyda da Silva Bringel  
Administradora  
CPF: 029 644.993-81

*Miqueias Regis da Silva Capistrano*

Miqueias Regis da Silva Capistrano  
Eng Civil  
Rnp: 061963455-3  
Fortaleza, 07 de MARÇO de 2023.

*X*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	869,58	0,31
2	COLÉGIO MARIA LEITE DA SILVA (RIACHO SECO)	67.499,98	24,38
3	EUGENIO JOSÉ DE MOURA (SÍTIO BARROS)	42.687,33	15,42
4	VALDEMAR SILVINO (BISPADO)	132.587,02	47,89
5	ANTONIO SEVERIANO DE HOLANDA (BAIXINHA)	33.207,92	11,99
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>276.851,83</b>	<b>100,00</b>



Duzentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

*Jéssica Wellyda da Silva Bringel*  
**F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA**  
 Jéssica Wellyda da Silva Bringel  
 Administradora  
 CPF: 029.644.993-81

*Miqueias Regis da Silva Capistrano*  
**Miqueias Regis da Silva Capistrano**  
 Eng Civil  
 Rnp: 061963455-3  
 CPF: 608.216.263-37



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b> ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA MÊS:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	

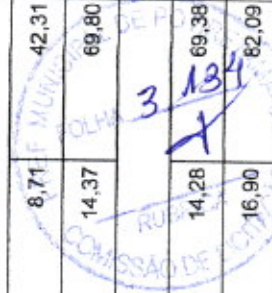
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,10	29,83	144,93
<b>2</b>	<b>COLÉGIO MARIA LEITE DA SILVA (RIACHO SECO)</b>							
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	638,71	2,95	0,76	3,71
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	45,56	11,81	57,37
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
2.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	92,02	23,85	115,87
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>							
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	382,02	33,60	8,71	42,31
2.4.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,90	55,43	14,37	69,80
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>							
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	118,71	70,23	18,20	88,43
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,04	4,71	1,22	5,93
2.6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	62,04	21,96	5,69	27,65
2.6.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	62,04	29,94	7,76	37,70
2.6.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,02	18,48	4,79	23,27
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	174,48	45,23	219,71
								<b>869,58</b>
								<b>869,58</b>
								<b>67.499,98</b>
								<b>2.369,61</b>
								<b>2.369,61</b>
								<b>2.402,66</b>
								<b>2.402,66</b>
								<b>1.274,57</b>
								<b>1.274,57</b>
								<b>18.669,09</b>
								<b>16.163,27</b>
								<b>2.505,82</b>
								<b>10.497,53</b>
								<b>10.497,53</b>
								<b>5.725,81</b>
								<b>367,90</b>
								<b>1.715,41</b>
								<b>2.338,91</b>
								<b>1.303,59</b>
								<b>878,84</b>
								<b>878,84</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPAO E SÍTIO BAIXINHA			
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			
<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>								
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	752,03	14,73	3,82	18,55	20.772,72
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,03	15,80	4,10	19,90	13.950,16
2.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,98	11,01	2,85	13,86	4.498,00
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,98	15,76	4,08	19,84	1.967,84
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								356,72
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	471,58	8,27	2,14	10,41	4.909,15
<b>3</b>	<b>EUGENIO JOSÉ DE MOURA (SÍTIO BARROS)</b>								4.909,15
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								42.687,33
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	166,88	2,95	0,76	3,71	619,12
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								619,12
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,46	45,56	11,81	57,37	1.173,79
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								1.173,79
3.3.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	326,94	84,74	411,68	1.949,88
3.3.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	283,85	73,57	357,42	1.235,04
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>								714,84
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	148,65	33,60	8,71	42,31	7.479,47
3.4.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,05	55,43	14,37	69,80	6.289,38
<b>3.5</b>	<b>PISOS</b>								1.190,09
3.5.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	42,36	55,10	14,28	69,38	11.158,52
3.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	65,53	65,19	16,90	82,09	2.938,94
									5.379,36



Página: 3

*Marcos R.*

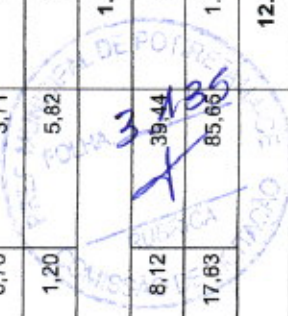


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA  
**LOCAL:** ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**DATA:** 07/02/2023      **BDI:** 25,92%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** HORA      **MES:** DATA REF.  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	72,16	31,26	8,10	39,36	2.840,22
3.6	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,44	4,71	1,22	5,93	571,89
3.6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	96,44	21,96	5,69	27,65	2.666,57
3.6.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	96,44	29,94	7,76	37,70	3.635,79
3.6.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	72,08	18,48	4,79	23,27	1.677,30
3.7	<b>PINTURA</b>								
3.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,42	14,73	3,82	18,55	5.776,84
3.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,42	15,80	4,10	19,90	2.555,56
3.7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	128,42	11,01	2,85	13,86	1.779,90
3.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,94	15,76	4,08	19,84	217,05
3.8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,95	8,27	2,14	10,41	1.425,65
4	<b>VALDEMAR SILVINO (BISPADO)</b>								
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	121,00	2,95	0,76	3,71	448,91
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,00	4,62	1,20	5,82	704,22
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,11	31,32	8,12	39,44	556,50
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,16	68,02	17,63	85,65	1.384,10
4.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
<b>TOTAL</b>									<b>12.582,91</b>





# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPAO E SÍTIO BAIXINHA
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
<b>DATA:</b>	07/02/2023
<b>VERBAO</b>	83,85% COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>HORA</b>	83,85%
<b>MES</b>	47,76%
<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,65	72,89	18,89	91,78	1.895,26
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	324,05	10,74	2,78	13,52	4.381,16
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,15	9,38	2,43	11,81	911,14
4.3.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,12	338,31	87,69	426,00	1.329,12
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,83	325,59	84,39	409,98	2.390,18
4.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,83	173,47	44,96	218,43	1.273,45
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,12	102,48	26,56	129,04	402,60
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	144,40	45,56	11,81	57,37	8.284,23
4.4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	44,23	193,77	50,23	244,00	10.792,12
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.5.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	326,94	84,74	411,68	1.235,04
4.5.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	283,85	73,57	357,42	357,42
4.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,70	185,83	48,17	234,00	1.801,80
4.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,70	116,53	30,20	146,73	1.129,82
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	138,02	67,11	17,39	84,50	11.662,69
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	138,02	48,18	12,49	60,67	8.373,67
4.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	11,05	90,88	23,56	114,44	1.264,56
4.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,95	20,18	5,23	25,41	303,65
4.6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	158,67	33,60	8,71	42,31	6.713,33
								<b>28.317,90</b>	

*Marcos R*

*X*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BISPADE E ITIO BAIXINHA  
 LOCAL: ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 07/02/2023 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7	PISOS								12.571,76
4.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,64	399,72	103,61	503,33	2.838,78
4.7.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,82	68,51	17,76	86,27	9.732,98
4.8	REVESTIMENTOS								23.940,62
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,72	4,71	1,22	5,93	1.694,32
4.8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	285,72	21,96	5,69	27,65	7.900,16
4.8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	285,72	29,94	7,76	37,70	10.771,64
4.8.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	153,61	18,48	4,79	23,27	3.574,50
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								9.756,92
4.9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,77	3,05	14,82	74,10
4.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,39	3,21	15,60	234,00
4.9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	79,78	20,68	100,46	1.406,44
4.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	52,74	13,67	66,41	132,82
4.9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	174,48	45,23	219,71	7.909,56
4.10	PINTURA								14.758,21
4.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	420,43	14,73	3,82	18,55	7.798,98
4.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,52	15,80	4,10	19,90	4.647,05
4.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	49,68	31,77	8,23	40,00	1.987,20
4.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,38	15,76	4,08	19,84	324,98
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS								3.964,54
4.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,84	8,27	2,14	10,41	3.964,54

*[Handwritten signature and initials]*


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b> ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		ANTONIO SEVERIANO DE HOLANDA (BAIXINHA)						33.207,92
5.1		PINTURA						33.207,92
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	963,55	14,73	3,82	17.873,85
5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	492,53	15,80	4,10	9.801,35
5.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	175,02	11,01	2,85	2.425,78
5.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	334,80	7,37	1,91	3.106,94

**VALOR TOTAL: 276.851,83**

**Duzentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos**

  
 Marcos Regis da Silva Capistrano  
 Eng Civil  
 Rnp: 061963455-3  
 CPF: 608.216.263-37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>FB</b> BRINGEL	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAM/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 83,84% <b>MES</b> 47,78% <b>REF.</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	3.139 X		

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0500	27,5910
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,9900	18,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1100
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
TOTAL Material:					91,4625

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					23,6360
<b>VALOR:</b>					<b>115,10</b>

### 2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL Mão de Obra:					2,9545
<b>VALOR:</b>					<b>2,95</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8400	1,8312
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					16,5381


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543	SEINFRA	H	0,85120000	15,5500	13,2362
TOTAL Mão de Obra:					29,0214
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 2.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
TOTAL Material:					34,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
I0498	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
TOTAL Mão de Obra:					57,0608
<b>VALOR:</b>					<b>92,02</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA : 07/02/2023	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

#### 2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
TOTAL Material:					3,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
I2543	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					30,3635
<b>VALOR:</b>					<b>33,60</b>


#### 2.4.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	16,1000	16,5830
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	11,8100	1,0629
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3000	1,7720
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	54,7500	2,1900
TOTAL Material:					21,6079
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,91200000	16,7700	15,2942
I2320	SEINFRA	H	0,91200000	20,3200	18,5318
TOTAL Mão de Obra:					33,8260
<b>VALOR:</b>					<b>55,43</b>

#### 2.5.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,6600	0,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5280
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	56,7900	1,7037
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	12,2800	1,2280
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4300	11,4294
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	27,9800	2,7980
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	26,7300	1,3365
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,0500	2,6250
TOTAL Material:					28,6806
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
I2391	SEINFRA	H	0,91200000	20,7700	18,9422
I2543	SEINFRA	H	0,91200000	15,5500	14,1816
TOTAL Mão de Obra:					41,0164



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA : 07/02/2023	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

VALOR:	70,23
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,3000	0,3129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL Material:					1,3578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					3,3512
VALOR:					4,71

**2.6.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	270,0000	5,4000
TOTAL Serviço:					5,4000
VALOR:					21,96

**2.6.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	535,3100	13,3828
TOTAL Serviço:					13,3828
VALOR:					29,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL Material:					18,4800
VALOR:					18,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	17,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,3400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,7600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,5400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	0,7220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	7,9800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	1,8600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	16,9400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	1,3400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>59,3420</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,28000000	16,7700	38,2356
I0312	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,3556
I2543	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>115,1362</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,48</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,1800	1,1016
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	16,1500	2,7455
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9521</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7749</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,73</b>

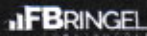
### 2.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	13,0600	0,6530
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,0860
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	18,6900	3,1773
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0213</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7749</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,25%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

### 2.8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,1200	1,9228
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,8000	1,7980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7208</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2846</b>

**VALOR: 11,01**

### 2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0600	0,5224
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,9900	3,0384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6400	1,2532
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9820</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7749</b>

**VALOR: 15,76**

### 2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53200000	15,5500	8,2726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2726</b>

**VALOR: 8,27**

### 3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9545</b>

**VALOR: 2,95**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8400	1,8312
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDH:</b> 25,82%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>NORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF.:</b> 05/2021	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
					TOTAL Material:	16,5381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	15,5500	13,2362
					TOTAL Mão de Obra:	29,0214
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

### 3.3.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	51,3000	0,8208
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,6500	8,4150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1000	4,2000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	8,8300	45,0330
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,5200	2,0160
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8100	2,9525
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
					TOTAL Material:	181,3017


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
					TOTAL Mão de Obra:	145,6335
					<b>VALOR:</b>	<b>326,94</b>

### 3.3.2. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,3000	0,5438
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,6500	8,0850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7100	5,1300
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	8,8300	43,2670
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,5200	2,0160
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 3,1432	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		

16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5500	64,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8100	2,3620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
<b>TOTAL Material:</b>						138,2182

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						145,6335
<b>VALOR:</b>						<b>283,85</b>

<b>3.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
<b>TOTAL Material:</b>						3,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,3635
<b>VALOR:</b>						<b>33,60</b>

<b>3.4.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,1000	16,5830
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,8100	1,0629
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3000	1,7720
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	54,7500	2,1900
<b>TOTAL Material:</b>						21,6079

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	16,7700	15,2942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	20,3200	18,5318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,8260
<b>VALOR:</b>						<b>55,43</b>

<b>3.5.1. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,9500	0,8475
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,8475

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,3000	3,3140
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,9000	3,3872



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IFBRINGEL</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b>	07/02/2023	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>VERSÃO:</b>	3.1.11	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>REF.:</b>	05/2021	

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4300	8,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,6900	3,0758
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,3770</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	15,5500	20,0906
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,8758</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,10</b>

### 3.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5400	12,3200
300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0100	36,3110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,6310</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,19</b>

### 3.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,8700	1,5799
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,0500	0,1314
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,7113</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,9500	0,2987
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,1425</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,7700	2,5177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,5500	1,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4027</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,26</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,3000	0,3129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3578</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:						3,3512
<b>VALOR:</b>						<b>4,71</b>

### 3.6.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:						16,5619
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	270,0000	5,4000
TOTAL Serviço:						5,4000
<b>VALOR:</b>						<b>21,96</b>

### 3.6.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:						16,5619
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	535,3100	13,3828
TOTAL Serviço:						13,3828
<b>VALOR:</b>						<b>29,94</b>

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

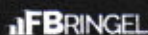
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,4800
TOTAL Material:					18,4800
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,1800	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1050	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,7455	
TOTAL Material:					3,9521	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA : 07/02/2023	BDI : 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	10,7749
<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0600	0,6530
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,0860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,6900	3,1773
TOTAL Material:					5,0213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
<b>VALOR:</b>					<b>15,80</b>

### 3.7.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,1200	1,9228
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,8000	1,7980
TOTAL Material:					3,7208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
TOTAL Mão de Obra:					7,2846
<b>VALOR:</b>					<b>11,01</b>

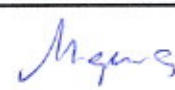
### 3.7.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0600	0,5224
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,9900	3,0384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6400	1,2532
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
TOTAL Material:					4,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
<b>VALOR:</b>					<b>15,76</b>

### 3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53200000	15,5500	8,2726	
						TOTAL Mão de Obra:	8,2726
						<b>VALOR:</b>	<b>8,27</b>



**4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545	
						TOTAL Mão de Obra:	2,9545
						<b>VALOR:</b>	<b>2,95</b>

**4.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7400	0,3148	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,5800	0,3832	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,8100	0,1417	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,8300	0,1965	
						TOTAL Material:	1,0362
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09880000	15,5500	1,5363	
						TOTAL Mão de Obra:	3,5884
						<b>VALOR:</b>	<b>4,62</b>


**4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01400000	15,5500	31,3177	
						TOTAL Mão de Obra:	31,3177
						<b>VALOR:</b>	<b>31,32</b>

**4.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,5000	3,5875	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,0500	1,1218	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,7093
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,2700	50,8970	
						TOTAL Material:	50,8970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	15,5500	12,4089	
						TOTAL Mão de Obra:	12,4089
						<b>VALOR:</b>	<b>68,02</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	BDI:	25,92%
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	HORA:	83,85h	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021

#### 4.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	22,4700	5,8422
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	9,5800	11,4960
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4900	2,6225
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	3,6000	5,5080
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	7,6100	8,9037
TOTAL Material:					34,3724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,02600000	16,7700	17,2060
I0498	SEINFRA	H	1,02600000	20,7700	21,3100
TOTAL Mão de Obra:					38,5160

**VALOR: 72,89**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2200	8,3030
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6400	0,1528
TOTAL Material:					8,4558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,06080000	16,7700	1,0196
I0121	SEINFRA	H	0,06080000	20,7700	1,2628
TOTAL Mão de Obra:					2,2824

**VALOR: 10,74**

#### 4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2900	7,2335
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6400	0,1528
TOTAL Material:					7,3863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,05320000	16,7700	0,8922
I0121	SEINFRA	H	0,05320000	20,7700	1,1050
TOTAL Mão de Obra:					1,9972

**VALOR: 9,38**

#### 4.3.4. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
TOTAL Mão de Obra:					149,7504

*J*

*Agnes*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SITO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	257,2900	180,1030
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	28,1800	8,4540
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>188,5570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,31</b>

### 4.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,9500	12,1023
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,1023</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,3000	44,4720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,9000	36,3033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4300	150,0700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,1600	11,7374
<b>TOTAL Material:</b>						<b>242,5827</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,9080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,59</b>

### 4.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	20,7700	78,9260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	15,5500	94,5440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>173,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,47</b>


### 4.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

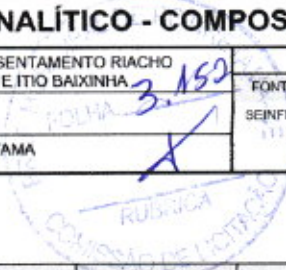
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>102,4784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,48</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8400	1,8312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	BDI:	25,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			VERSÃO:	HORA:	MES:
			REF.:		05/2021



TOTAL Material:	16,5381
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	15,5500	13,2362
TOTAL Mão de Obra:					29,0214	
VALOR:					45,56	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,9500	0,5085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5085	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,2200	15,7396
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6400	0,3056
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,7900	4,5432
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,3000	4,3605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,9000	1,7370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4300	19,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,2100	7,5315
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	56,1600	0,5616
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,3800	1,9710
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4400	7,9200
TOTAL Material:					77,0200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,3678
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43200000	20,7700	50,5126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95200000	15,5500	61,4536
TOTAL Mão de Obra:					116,2458	
VALOR:					193,77	

**4.5.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	51,3000	0,8208
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,6500	8,4150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1000	4,2000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	8,8300	45,0330
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,5200	2,0160

*J*

*M. Gomes*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARRÓS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8100	2,9525
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>181,3017</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>145,6335</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>326,94</b>

#### 4.5.2. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,3000	0,5438
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,6500	8,0850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7100	5,1300
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	8,8300	43,2670
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,5200	2,0160
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5500	64,5500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8100	2,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>138,2182</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>145,6335</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>283,85</b>

#### 4.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	185,8300	185,8300
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>185,8300</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>185,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>FB</b> BRINGEL	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,15h	REF.
					83,85%	47,78%
						05/2021

#### 4.5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	116,5300	116,5300
TOTAL Material:					116,5300
VALOR:					116,53

#### 4.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3500	15,2250
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,7800	18,3274
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,8100	1,4172
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0300	3,6050
TOTAL Material:					38,5746
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:					28,5304
VALOR:					67,11

#### 4.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5400	17,8200
TOTAL Material:					17,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					30,3635
VALOR:					48,18

#### 4.6.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,2800	2,0700
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	20,3500	46,8050
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4600	13,3800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8100	2,9525
TOTAL Material:					65,2075
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68400000	16,7700	11,4707
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
TOTAL Mão de Obra:					25,6774
VALOR:					90,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>FB</b> RINGEL	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMACE	FONTE:	VERSÃO	3,156
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				ORA	MES
				REF.	05/2021

#### 4.6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8700	5,6100
TOTAL Material:					5,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
I2543	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:					13,8016
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	386,3000	0,7726
TOTAL Serviço:					0,7726
<b>VALOR:</b>					<b>20,18</b>

#### 4.6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5400	3,2400
TOTAL Material:					3,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
I2543	SEINFRA	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					30,3635
<b>VALOR:</b>					<b>33,60</b>

#### 4.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080
TOTAL Mão de Obra:					102,4784
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	297,2400	297,2400
TOTAL Serviço:					297,2400
<b>VALOR:</b>					<b>399,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5400	12,3200
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0100	36,3110
TOTAL Material:					48,6310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,54720000	20,7700	11,3653



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>IFBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MEB:</b> 47,78% <b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,5500	8,5090
TOTAL Mão de Obra:						19,8743
<b>VALOR:</b>						<b>68,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,3000	0,3129
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL Material:					1,3578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					3,3512
<b>VALOR:</b>					<b>4,71</b>

#### 4.8.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	270,0000	5,4000
TOTAL Serviço:					5,4000
<b>VALOR:</b>					<b>21,96</b>

#### 4.8.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	535,3100	13,3828
TOTAL Serviço:					13,3828
<b>VALOR:</b>					<b>29,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL Material:					18,4800
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>FBRINGEL</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			

#### 4.9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
TOTAL Material:					5,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15960000	16,7700	2,6765
12312	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3149
TOTAL Mão de Obra:					5,9914
<b>VALOR:</b>					<b>11,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL Material:					6,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15960000	16,7700	2,6765
12312	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3149
TOTAL Mão de Obra:					5,9914
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>

#### 4.9.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL Material:					48,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,83600000	16,7700	14,0197
12312	SEINFRA	H	0,83600000	20,7700	17,3637
TOTAL Mão de Obra:					31,3834
<b>VALOR:</b>					<b>79,78</b>

#### 4.9.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5800	30,5800
TOTAL Material:					30,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:					22,1578
<b>VALOR:</b>					<b>52,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>FB</b> BRINGEL	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	BDI:	25,92%
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMAVE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DA BOMERCAÇÃO	83,85%	47,76%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4900	17,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2200	0,7220
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6600	7,9800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,3420</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,7700	38,2356
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,3556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>115,1362</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,48</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,1800	1,1016
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,1500	2,7455
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9521</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>
---------------	--------------

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0800	0,6530
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,0860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,6900	3,1773
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0213</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141

J

Mgms



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023		
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	BDI:	25,92%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	10,7749
VALOR:	15,80

#### 4.10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,6200	19,6700
TOTAL Material:					19,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25080000	16,7700	4,2059
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:					12,0985
VALOR:					31,77

#### 4.10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0600	0,5224
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,9900	3,0384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6400	1,2532
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
TOTAL Material:					4,9820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					15,76

#### 4.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53200000	15,5500	8,2726
TOTAL Mão de Obra:					8,2726
VALOR:					8,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,1800	1,1016
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,1500	2,7455
TOTAL Material:					3,9521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLA DO SITO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	DATA:	07/02/2023	BDI:	25,92%
	LOCAL:	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
			REF.:	05/2021		



TOTAL Mão de Obra:	10,7749
VALOR:	14,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0600	0,6530
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,0860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,6900	3,1773
TOTAL Material:					5,0213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26800000	16,7700	4,4608
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
TOTAL Mão de Obra:					10,7749
VALOR:					15,80

#### 5.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,1200	1,9228
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,8000	1,7980
TOTAL Material:					3,7208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
TOTAL Mão de Obra:					7,2846
VALOR:					11,01


#### 5.1.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8700	0,3045
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL Material:					0,3885

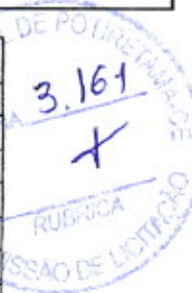
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25080000	20,7700	5,2091
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					6,9818
VALOR:					7,37



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E SÍTIO BAIXINHA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	869,58	100,00 % 869,58		100,00 % 869,58
2	COLÉGIO MARIA LEITE DA SILVA (RIACHO SECO)	67.499,98	38,22 % 23.154,46	61,78 % 44.345,52	100,00 % 67.499,98
3	EUGENIO JOSÉ DE MOURA (SÍTIO BARROS)	42.687,33	40,88 % 14.268,68	59,12 % 28.418,65	100,00 % 42.687,33
4	VALDEMAR SILVINO (BISPADO)	132.587,02	49,09 % 67.119,83	50,91 % 65.467,19	100,00 % 132.587,02
5	ANTONIO SEVERIANO DE HOLANDA (BAIXINHA)	33.207,92	51,00 % 16.936,04	49,00 % 16.271,88	100,00 % 33.207,92
		276.851,83	122.348,59	154.503,24	276.851,83
			122.348,59	276.851,83	

  
 3.161  
 +  
 RUBRICA  
 ASSAO DE LICITACAO





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 25,92%**

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

*Jéssica Wellyda da Silva Bringel*  
 F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA  
 Jéssica Wellyda da Silva Bringel  
 Administradora  
 CPF: 029.644.993-81



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLA DO SÍTIO ASSENTAMENTO RIACHO SECO, SÍTIO BARROS, SÍTIO BISPADO E ITIO BAIXINHA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - POTIRETAMA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

