



## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.06.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM – CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.06.1**, com data de abertura marcada para o dia **25 DE OUTUBRO DE 2023, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

*Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:*

- **OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 198.726,95 (Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Cinco centavos)

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

*Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1*

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA – ME.  
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
FONES: (98) 9 8201-6956  
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

SANTA INÊS - MA  
23 DE OUTUBRO DE 2023.



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
  
Hildemilson Alves Bezerra  
CNPJ: 21.106.785/0001-51



  
Ricardo L. de Almeida Armas  
CREMOP: 012674



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023		BDI: 28,55%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HOR. MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 7,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

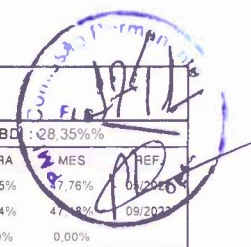
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 108.120,34	54,41%
2	DR. JARISMAR GONÇALVES MELO	R\$ 90.606,61	45,59%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.892,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.833,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 198.726,95

Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

(R)

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023	BD : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% 7,76% SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	MES: 3 REF: 09/2022 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA</b>					<b>R\$ 108.120,34</b>
1.1		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 6.659,30</b>
1.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	R\$ 347,25	R\$ 1.180,65
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,61	R\$ 117,98	R\$ 5.263,09
1.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,30	R\$ 93,72	R\$ 215,56
1.2		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.007,96</b>
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,18	R\$ 693,73	R\$ 4.980,98
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	221,48	R\$ 17,81	R\$ 3.944,56
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	119,27	R\$ 15,58	R\$ 1.858,23
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,59	R\$ 121,83	R\$ 6.894,36
2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 527,11	R\$ 2.329,83
1.3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 24.617,52</b>
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	302,96	R\$ 76,02	R\$ 23.031,02
1.3.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	R\$ 53,53	R\$ 203,41
1.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,78	R\$ 141,42	R\$ 1.383,09
1.4		<b>PISO</b>					<b>R\$ 11.639,12</b>
1.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	59,44	R\$ 117,57	R\$ 6.988,36
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,76	R\$ 977,05	R\$ 4.650,76
1.5		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 10.571,69</b>
1.5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M2	45,00	R\$ 87,77	R\$ 3.949,65
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,87	R\$ 7,89	R\$ 1.458,62
1.5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	184,87	R\$ 27,93	R\$ 5.163,42
1.6		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 12.293,33</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,65	R\$ 186,38	R\$ 11.490,33
1.6.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	50,00	R\$ 16,06	R\$ 803,00
1.7		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 8.182,15</b>
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,62	R\$ 15,15	R\$ 1.160,79
1.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 18,44	R\$ 1.972,71
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,62	R\$ 24,72	R\$ 1.894,05
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 26,49	R\$ 2.833,90
1.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 48,25	R\$ 162,12
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 26,43	R\$ 158,58
1.8		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.134,44</b>
1.8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 408,88	R\$ 686,92
1.8.2	INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	M2	3,00	R\$ 815,84	R\$ 2.447,52
1.9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 9.610,29</b>
1.9.1	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 97,62	R\$ 585,72
1.9.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,49	R\$ 71,49
1.9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,19	R\$ 120,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	776%	03/2/21
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2/23
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,54	R\$ 49,08
1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,38	R\$ 26,38
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,38	R\$ 52,76
1.9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,38	R\$ 969,00
1.9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,50	R\$ 320,50
1.9.9	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,90	R\$ 354,00
1.9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,05	R\$ 846,00
1.9.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 10,37	R\$ 362,95
1.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 338,95	R\$ 1.016,85
1.9.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 506,06	R\$ 506,06
1.9.14	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	85,00	R\$ 49,34	R\$ 4.193,90
1.9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,42	R\$ 65,94
1.9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,45	R\$ 68,90
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 576,99</b>
1.10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 39,52	R\$ 576,99
<b>1.11</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 827,55</b>
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,28	R\$ 13,96	R\$ 827,55
<b>2</b>	<b>DR. JARISMAR GONÇALVES MELO</b>						<b>R\$ 90.606,61</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 204,10</b>
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 13,58	R\$ 146,66
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 574,43	R\$ 57,44
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.627,69</b>
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	1,86	R\$ 347,25	R\$ 645,89
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,51	R\$ 117,98	R\$ 1.711,89
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,88	R\$ 93,72	R\$ 269,91
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 35.168,39</b>
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 693,73	R\$ 1.692,70
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	141,81	R\$ 17,81	R\$ 2.525,64
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,29	R\$ 15,58	R\$ 1.219,76
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	38,95	R\$ 121,83	R\$ 4.745,28
2.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,40	R\$ 527,11	R\$ 24.985,01
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 6.288,81</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 76,02	R\$ 6.085,40
2.4.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	R\$ 53,53	R\$ 203,41
<b>2.5</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 9.324,77</b>
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	47,65	R\$ 117,57	R\$ 5.602,21
2.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,81	R\$ 977,05	R\$ 3.722,56
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 9.133,19</b>
2.6.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M2	46,80	R\$ 87,77	R\$ 4.107,64
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	R\$ 7,89	R\$ 1.106,97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE                      VERSÃO                      HORA SEINFRA                      027.1 COM DESONERAÇÃO                      83,85% SINAPI                      2023/08 COM DESONERAÇÃO                      84,44%                      47,48%                      09/2023	MES                      ANO 09                      2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA                      0,00%                      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	R\$ 27,93	R\$ 3.918,58
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 11.613,04</b>
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 186,38	R\$ 10.810,04
2.7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	50,00	R\$ 16,06	R\$ 803,00
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.552,98</b>
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,61	R\$ 15,15	R\$ 918,24
2.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 18,44	R\$ 1.155,63
2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,61	R\$ 24,72	R\$ 1.498,28
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 26,49	R\$ 1.660,13
2.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 48,25	R\$ 162,12
2.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 26,43	R\$ 158,58
<b>2.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.134,44</b>
2.9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 408,88	R\$ 686,92
2.9.2	INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	M2	3,00	R\$ 815,84	R\$ 2.447,52
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 4.757,03</b>
2.10.1	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 97,62	R\$ 780,96
2.10.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,49	R\$ 71,49
2.10.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,19	R\$ 120,76
2.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,54	R\$ 49,08
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,38	R\$ 26,38
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,38	R\$ 52,76
2.10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,38	R\$ 969,00
2.10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,90	R\$ 354,00
2.10.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,05	R\$ 846,00
2.10.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 10,37	R\$ 362,95
2.10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,70	R\$ 771,00
2.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,42	R\$ 65,94
2.10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,45	R\$ 68,90
2.10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,81	R\$ 217,81
<b>2.11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 318,14</b>
2.11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 39,52	R\$ 318,14
<b>2.12</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.671,84</b>
2.12.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	R\$ 104,49	R\$ 1.671,84
<b>2.13</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 812,19</b>
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	58,18	R\$ 13,96	R\$ 812,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.892,99

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.833,96

VALOR TOTAL: R\$ 198.726,95

Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	BOM: 28.563%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2029
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	54,41	R\$ 108.120,34	100,00	R\$ 108.120,34	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 108.120,34
2	DR. JARISMAR GONÇALVES MELO	45,59	R\$ 90.606,61	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 90.606,61	100,00	R\$ 90.606,61
			R\$ 198.726,95	54,41	R\$ 108.120,34	45,59	R\$ 90.606,61		R\$ 198.726,95
				54,41	R\$ 108.120,34	100,00	R\$ 198.726,95		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 24,28	R\$ 124,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 18,46	R\$ 146,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 270,55

VALOR:	R\$ 270,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 81,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,55
VALOR COM BDI:	R\$ 347,25
QUANTIDADE (M3):	5,26
VALOR TOTAL:	R\$ 1.423,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.826,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5300	R\$ 65,4830
TOTAL Material:					R\$ 65,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,92
VALOR COM BDI:	R\$ 117,98
QUANTIDADE (M3):	59,12
VALOR TOTAL:	R\$ 5.434,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.974,98

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,46	R\$ 73,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,02

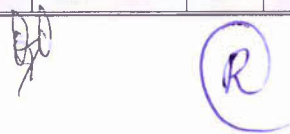
VALOR:	R\$ 73,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,02
VALOR COM BDI:	R\$ 93,72
QUANTIDADE (M3):	5,18
VALOR TOTAL:	R\$ 378,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 485,47

**C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H B SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozorra  
CPF: 030.661.51





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0700	R\$ 15,3447
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,8932

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 540,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 540,50
VALOR COM BDI:	R\$ 693,73
QUANTIDADE (M3):	9,62
VALOR TOTAL:	R\$ 5.199,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.673,68

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 10,8801

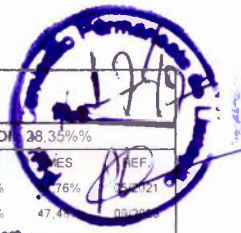
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 17,81
QUANTIDADE (KG):	363,29
VALOR TOTAL:	R\$ 5.042,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.470,19

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 9,5116

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,58
QUANTIDADE (KG):	197,56
VALOR TOTAL:	R\$ 2.398,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.077,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	R\$ 7,5192
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543
TOTAL Material:					R\$ 44,2437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83
QUANTIDADE (M2):	95,54
VALOR TOTAL:	R\$ 9.068,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.639,64

**C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,0100	R\$ 56,2867
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2700	R\$ 60,4177
TOTAL Material:					R\$ 301,5044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 410,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI :	23,55%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	R\$
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 527,11
QUANTIDADE (M3):	51,82
VALOR TOTAL:	R\$ 21.281,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27.314,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0100	R\$ 0,9902
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,23
VALOR COM BDI:	R\$ 76,02
QUANTIDADE (M2):	383,01
VALOR TOTAL:	R\$ 22.685,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29.116,42

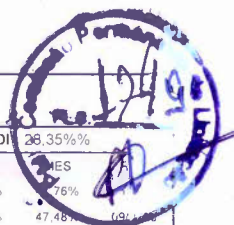
**93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,47	R\$ 18,52
TOTAL Material:					R\$ 18,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,28	R\$ 6,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,46	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 552,71	R\$ 1,05
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,49	R\$ 5,14
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 571,76	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 53,53
QUANTIDADE (M):	7,60
VALOR TOTAL:	R\$ 317,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 406,83

**C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,1800	R\$ 110,1800
TOTAL Material:					R\$ 110,1800

VALOR:	R\$ 110,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,18
VALOR COM BDI:	R\$ 141,42
QUANTIDADE (M):	9,78
VALOR TOTAL:	R\$ 1.077,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.383,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0700	R\$ 2,1921
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3900	R\$ 1,7195
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 36,9556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,60
VALOR COM BDI:	R\$ 117,57
QUANTIDADE (M2):	107,09
VALOR TOTAL:	R\$ 9.809,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.590,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,021300000	R\$ 8,26	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,299400000	R\$ 14,12	R\$ 4,22
00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,125000000	R\$ 5,49	R\$ 17,15
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,500000000	R\$ 3,78	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 30,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,626800000	R\$ 23,94	R\$ 38,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,414900000	R\$ 24,28	R\$ 34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,041700000	R\$ 18,46	R\$ 56,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,43	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,231500000	R\$ 487,88	R\$ 600,82
TOTAL Serviço:					R\$ 600,82	

VALOR:	R\$ 761,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 67,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 761,24
VALOR COM BDI:	R\$ 977,05
QUANTIDADE (M3):	8,57
VALOR TOTAL:	R\$ 6.523,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.373,32

**96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,037000000	R\$ 18,78	R\$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,036300000	R\$ 24,85	R\$ 25,75
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,213400000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,012300000	R\$ 36,66	R\$ 0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,033600000	R\$ 62,86	R\$ 2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,226700000	R\$ 2,61	R\$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, '46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,547000000	R\$ 6,93	R\$ 24,58
TOTAL Material:						R\$ 57,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000000	R\$ 18,18	R\$ 10,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 23/10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	BDI : 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	
		FONTE      VERSÃO      HORA      MES      DIA SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    10    2023 SINAPI    2023/08 COM DESONERAÇÃO    84,44%    10    2023 Composição      PROPRIA      0,00%    0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90
VALOR:	R\$ 68,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,38
VALOR COM BDI:	R\$ 87,77
QUANTIDADE (M2):	91,80
VALOR TOTAL:	R\$ 6.277,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.057,29

**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	R\$ 66,0100	R\$ 0,4027
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89
QUANTIDADE (M2):	325,17
VALOR TOTAL:	R\$ 1.999,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.565,59

**02122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0100	R\$ 0,4027
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
TOTAL Material:					R\$ 0,9588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035

VALOR:	R\$ 21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,93
QUANTIDADE (M2):	325,17
VALOR TOTAL:	R\$ 7.075,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.082,00

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CNPJ: 27.113.885/0001-51

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de  
Construção

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE  
IPAUMIRIM CEARÁ

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 23/10/2023

BDI: 23,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	176%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	478%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,37124211	R\$ 5,6000	R\$ 18,8790
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,28107200	R\$ 17,7300	R\$ 22,7134
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,11558544	R\$ 15,2000	R\$ 1,7569
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,37124211	R\$ 1,3200	R\$ 4,4500
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 70,5693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,96321203	R\$ 16,7700	R\$ 16,1531
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,96321203	R\$ 20,7700	R\$ 20,0059
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,05953323	R\$ 20,7700	R\$ 22,0065
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05953323	R\$ 15,5500	R\$ 16,4757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,6412

VALOR:	R\$ 145,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,21
VALOR COM BDI:	R\$ 186,38
QUANTIDADE (M2):	119,65
VALOR TOTAL:	R\$ 17.374,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.300,37

### 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI KG	0,35700000	R\$ 10,20	R\$ 3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,00300000	R\$ 43,58	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI KG	0,64300000	R\$ 10,74	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01900000	R\$ 18,18	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00400000	R\$ 18,46	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI UN	0,00600000	R\$ 238,75	R\$ 1,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 16,06
QUANTIDADE (KG):	100,00

H B SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Hidemilson Alves Bezerra  
CPF: 02.123.330-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 1.251,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.606,00

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:						R\$ 2,2180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

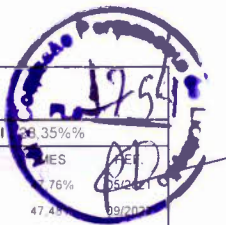
VALOR:	R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15
QUANTIDADE (M2):	137,23
VALOR TOTAL:	R\$ 1.619,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.079,03

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0300	R\$ 2,4757
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4600	R\$ 2,3126
TOTAL Material:						R\$ 4,7883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44
QUANTIDADE (M2):	169,65
VALOR TOTAL:	R\$ 2.437,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.128,35

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800	R\$ 3,5326
TOTAL Material:						R\$ 5,0848



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,26
VALOR COM BDI:	R\$ 24,72
QUANTIDADE (M2):	137,23
VALOR TOTAL:	R\$ 2.643,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.392,33

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
TOTAL Material:						R\$ 6,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49
QUANTIDADE (M2):	169,65
VALOR TOTAL:	R\$ 3.501,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.494,03

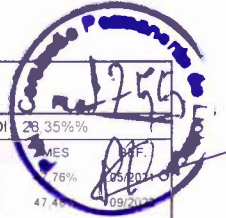
**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
TOTAL Material:						R\$ 7,5593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,59
--------	-----------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	26,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	76%	47,4%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 48,25
QUANTIDADE (M2):	6,72
VALOR TOTAL:	R\$ 252,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 324,24

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,6724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,6120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,59
VALOR COM BDI:	R\$ 26,43
QUANTIDADE (M2):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 247,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 317,16

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,0100	R\$ 0,8581
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,2800	R\$ 276,2800
TOTAL Material:					R\$ 280,6939

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750

VALOR:	R\$ 318,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,57
VALOR COM BDI:	R\$ 408,88
QUANTIDADE (M2):	3,36
VALOR TOTAL:	R\$ 1.070,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.373,84

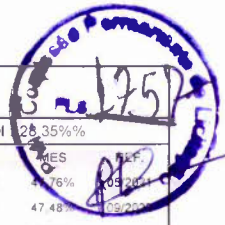


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/10/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO OU EQUIVALENTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92711845	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO OU EQUIVALENTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 635,64	R\$ 635,64
TOTAL Material:						R\$ 635,64
VALOR:						R\$ 635,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 635,64
VALOR COM BDI:						R\$ 815,84
QUANTIDADE (M2):						6,00
VALOR TOTAL:						R\$ 3.813,84
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.895,04

103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89377452	R\$ 20,07	R\$ 38,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55056615	R\$ 24,55	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,06
VALOR:						R\$ 76,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,53
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 76,06
VALOR COM BDI:						R\$ 97,62
QUANTIDADE (UN):						14,00
VALOR TOTAL:						R\$ 1.064,84
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.366,68

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900
TOTAL Material:						R\$ 26,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9058
VALOR:						R\$ 55,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,70
VALOR COM BDI:	R\$ 71,49
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 111,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 142,98

**C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR:	R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 30,19
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 188,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 241,52

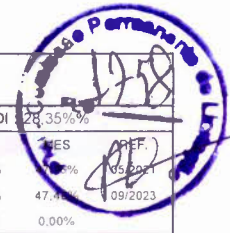
**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:					R\$ 8,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,12
VALOR COM BDI:	R\$ 24,54
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 76,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 98,16

**C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 41,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 52,76

### C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

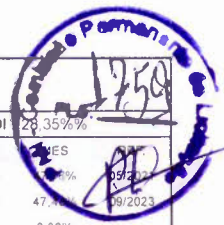
VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 82,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 105,52

### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160	

VALOR:	R\$ 15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38
QUANTIDADE (M):	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,27%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 1.510,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.938,00

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0400	R\$ 86,0400
TOTAL Material:						R\$ 174,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 249,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 249,71
VALOR COM BDI:	R\$ 320,50
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 249,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 320,50

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466
TOTAL Material:						R\$ 0,8466

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90
QUANTIDADE (M):	120,00
VALOR TOTAL:	R\$ 552,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 708,00

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
TOTAL Material:						R\$ 1,3566

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,05
QUANTIDADE (M):	240,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.317,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.692,00

**C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,2028
TOTAL Material:					R\$ 3,2028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,37
QUANTIDADE (M):	70,00
VALOR TOTAL:	R\$ 565,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 725,90

**C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 53,4600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4900	R\$ 50,4900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7500	R\$ 67,7500
TOTAL Material:					R\$ 174,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 264,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 264,08
VALOR COM BDI:	R\$ 338,95
QUANTIDADE (UN):	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI :	8,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	VERSÃO	HORA	RES	FEV
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 792,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.016,85

**101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,76	R\$ 320,76
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,83	R\$ 14,49
TOTAL Material:					R\$ 335,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,07	R\$ 26,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,55	R\$ 32,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,03

VALOR:	R\$ 394,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 394,28
VALOR COM BDI:	R\$ 506,06
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 394,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 506,06

**C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,2800	R\$ 26,8056
TOTAL Material:					R\$ 26,8056

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374

VALOR:	R\$ 38,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,44
VALOR COM BDI:	R\$ 49,34
QUANTIDADE (M):	85,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.267,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.193,90

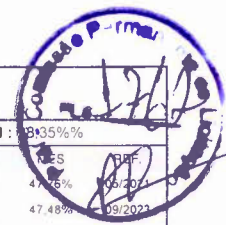
**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra  
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI :	83,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,15000000	ELETRICISTA	SEINFRA	H		R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42
QUANTIDADE (UN):	14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 102,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 131,88

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800	
TOTAL Material:						R\$ 15,5800

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,84
VALOR COM BDI:	R\$ 34,45
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 107,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 137,80

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 27,4400	
TOTAL Material:						R\$ 27,4400

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,52
QUANTIDADE (M2):	22,65
VALOR TOTAL:	R\$ 697,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 895,13

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
Mão de Obra						

H B SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra  
CPF: 035.220.151





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	BDI : 23,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	
		FONTE      VERSÃO      HORA SEINFRA    027 1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,74% SINAPI      2023/08 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48% Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,70000000	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96
QUANTIDADE (M2):	117,46
VALOR TOTAL:	R\$ 1.277,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.639,74

**C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 13,58
QUANTIDADE (M2):	10,80
VALOR TOTAL:	R\$ 114,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 146,66

**C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

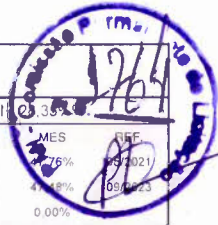
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 101,6200	R\$ 254,0500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,6900	R\$ 170,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 424,2250

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3250

VALOR:	R\$ 447,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 129,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 447,55
VALOR COM BDI:	R\$ 574,43
QUANTIDADE (M3):	0,10
VALOR TOTAL:	R\$ 44,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 57,44

**C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,6374



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/10/2023	BDI:	23,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13.6374
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3.5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	

VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR TOTAL:	R\$ 600,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 771,00

**C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31.6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31.1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25.7600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36.0600
TOTAL Material:					R\$ 124.6500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	

VALOR:	R\$ 169,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,70
VALOR COM BDI:	R\$ 217,81
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 169,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,81

**94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,81	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,90	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,52	R\$ 44,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,89	R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H.B. Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84.44%
		Composição	PROPRIA 0.00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 61,68	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 41,22	R\$ 3,33
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	R\$ 212,06	R\$ 19,08
TOTAL Material:					R\$ 67,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 18,46	R\$ 6,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 23,74	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,41

VALOR:	R\$ 81,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,41
VALOR COM BDI:	R\$ 104,49
QUANTIDADE (M):	16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.302,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.671,84



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composicao	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	76%
		84,44%	09/2023
		0,00%	0,00%

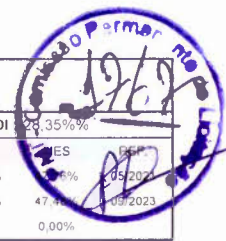
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	23/10/2023	BDI:	23,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	SES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

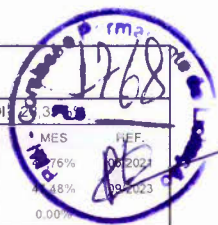
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
HB B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/10/2023																			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	BDI: 20,3%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>76%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	08/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	08/2023																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

HB SER. DE CONSTR. EIRELI ME  
 Hildemilson Alves Bezerra

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*