

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
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 na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.06.1**, com data de abertura marcada para o dia **25 DE OUTUBRO DE 2023, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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 -CE.	R\$ 198.085,76

VALOR TOTAL R\$ 198.085,76 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 3312 - 8330

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
23 DE OUTUBRO DE 2023.

DIVAL TELES
CARNEIRO:1
9527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2023.10.23 10:56:09 -03'00'

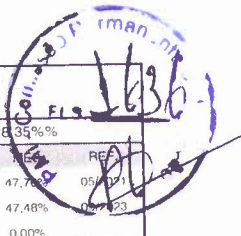
JOAO
LEITE DE
ARAUJO
NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
Dados: 2023.10.23 10:56:21 -03'00'

(R)

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO



ELETROPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023.08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA	RE:	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 107.874,27	54,46%
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.638,95	3,35%
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.944,01	10,07%
1.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.591,82	12,41%
1.4	PISO	R\$ 11.603,54	5,86%
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 10.549,05	5,33%
1.6	COBERTURA	R\$ 12.278,23	6,20%
1.7	PINTURA	R\$ 8.171,49	4,13%
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.119,69	1,57%
1.9	INST. ELETRICAS	R\$ 9.575,58	4,83%
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 574,36	0,29%
1.11	LIMPEZA FINAL	R\$ 827,55	0,42%
2	DR JARISMAR GONÇALVES MELO	R\$ 90.211,49	45,54%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 203,89	0,10%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.620,20	1,32%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 34.902,45	17,62%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.283,14	3,17%
2.5	PISO	R\$ 9.296,26	4,69%
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 9.111,19	4,60%
2.7	COBERTURAS	R\$ 11.598,60	5,86%
2.8	PINTURAS	R\$ 5.545,78	2,80%
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 3.119,69	1,57%
2.10	INST. ELETRICAS	R\$ 4.736,77	2,39%
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 316,69	0,16%
2.12	DRENAGEM	R\$ 1.664,64	0,84%
2.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 812,19	0,41%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.752,65 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.333,11
VALOR TOTAL: R\$ 198.085,76

CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS


JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:30:56 -03'00'
 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 28,35%
 FOME: 23/10/2023 HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM/DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023.08 COM/DESONERACAO 84,44% 47,48% 09/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA						RS 84.047,22	RS 107.874,27
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	SINAPI	M3	3,40	RS 270,08	RS 416,53	RS 918,27	RS 1.178,61
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	44,61	RS 91,61	RS 117,58	RS 4.086,72	RS 5.245,24
1.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,30	RS 72,86	RS 93,52	RS 167,58	RS 215,10
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 15.539,35	RS 19.944,01
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,18	RS 539,81	RS 692,85	RS 3.875,84	RS 4.974,66
1.2.2	C0216	AFIADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	221,48	RS 13,84	RS 17,76	RS 3.065,28	RS 3.933,48
1.2.3	C0217	AFIADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	119,27	RS 12,09	RS 15,52	RS 1.441,97	RS 1.851,07
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,59	RS 94,69	RS 121,53	RS 5.358,51	RS 6.877,38
1.2.5	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	RS 406,73	RS 522,04	RS 1.797,75	RS 2.307,42
1.3		PAREDES E PAINÉIS						RS 19.159,36	RS 24.591,82
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	302,96	RS 59,18	RS 75,96	RS 17.929,17	RS 23.012,84
1.3.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	3,80	RS 41,53	RS 53,30	RS 157,81	RS 202,54
1.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,78	RS 109,65	RS 140,74	RS 1.072,38	RS 1.376,44
1.4		PISO						RS 9.040,66	RS 11.603,54
1.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	59,44	RS 91,26	RS 117,13	RS 5.424,49	RS 6.962,21
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	RS 759,70	RS 975,07	RS 3.616,17	RS 4.641,33
1.5		REVESTIMENTO						RS 8.218,22	RS 10.549,05
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	RS 68,09	RS 87,39	RS 3.064,05	RS 3.932,55
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,87	RS 6,12	RS 7,86	RS 1.131,40	RS 1.453,08
1.5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MIM P PAREDE	SEINFRA	M2	184,87	RS 21,76	RS 27,93	RS 4.022,77	RS 5.163,42
1.6		COBERTURA						RS 9.566,07	RS 12.278,23
1.6.1	C4466*	COBERTURA COM TELHA CERAMICA (CAIBRO, LINHA)	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	61,65	RS 145,07	RS 186,20	RS 8.943,57	RS 11.479,23
1.6.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	KG	50,00	RS 12,45	RS 15,98	RS 622,50	RS 799,00
1.7		PINTURA						RS 6.367,07	RS 9.474,49
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,62	RS 11,79	RS 15,13	RS 903,35	RS 1.159,26



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO



Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 3,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Composições: PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 14,35	R\$ 18,42	R\$ 1.535,16	R\$ 1.970,57
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	76,62	R\$ 19,24	R\$ 24,69	R\$ 1.474,17	R\$ 1.891,75
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 20,61	R\$ 26,45	R\$ 2.204,86	R\$ 2.829,62
1.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCADARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 37,55	R\$ 48,20	R\$ 126,17	R\$ 161,95
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCADARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 20,56	R\$ 26,39	R\$ 123,36	R\$ 158,34
1.8	ESQUADRIAS								
1.8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 317,18	R\$ 407,10	R\$ 532,86	R\$ 683,93
1.8.2	COM-00310529	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	M2	3,00	R\$ 632,58	R\$ 811,92	R\$ 1.897,74	R\$ 2.435,76
1.9	INST. ELÉTRICAS								
1.9.1	103784*	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UNID	6,00	R\$ 74,87	R\$ 96,10	R\$ 449,22	R\$ 576,60
1.9.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,58	R\$ 71,34	R\$ 55,58	R\$ 71,34
1.9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,46	R\$ 30,11	R\$ 93,84	R\$ 120,44
1.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,08	R\$ 24,49	R\$ 38,16	R\$ 48,98
1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 26,32	R\$ 20,51	R\$ 26,32
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,51	R\$ 26,32	R\$ 41,02	R\$ 52,64
1.9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO BARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,09	R\$ 19,37	R\$ 754,50	R\$ 968,50
1.9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,86	R\$ 319,41	R\$ 248,86	R\$ 319,41
1.9.9	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,60	R\$ 5,90	R\$ 276,00	R\$ 354,00
1.9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,48	R\$ 7,03	R\$ 657,60	R\$ 843,60
1.9.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 8,06	R\$ 10,35	R\$ 282,10	R\$ 362,25
1.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 263,23	R\$ 337,86	R\$ 789,69	R\$ 1.013,58
1.9.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 392,60	R\$ 503,90	R\$ 392,60	R\$ 503,90
1.9.14	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	85,00	R\$ 38,31	R\$ 49,17	R\$ 3.256,35	R\$ 4.179,45
1.9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,33	R\$ 9,41	R\$ 51,31	R\$ 65,87
1.9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,76	R\$ 34,35	R\$ 53,52	R\$ 68,70
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 30,65	R\$ 39,34	R\$ 447,49	R\$ 574,36
1.11	LIMPEZA FINAL								
								R\$ 644,97	R\$ 827,55

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁF.

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 29,35%
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,95% 47,76% 35.8221	MES
	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 39.2023	DATA REF.
	Composições	
	PROPRIA 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,28	RS 10,88	RS 13,96	RS 644,97	RS 927,55
2		DR JARISMAR GONÇALVES MELO						RS 70.285,89	RS 90.211,49
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 158,85	RS 203,89
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,80	RS 10,58	RS 13,58	RS 114,26	RS 145,36
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,10	RS 445,88	RS 572,29	RS 44,59	RS 57,23
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						RS 2.041,45	RS 2.620,20
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	1,86	RS 270,08	RS 346,65	RS 502,35	RS 644,77
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,51	RS 91,61	RS 117,58	RS 1.329,26	RS 1.709,09
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	2,88	RS 72,86	RS 93,52	RS 209,84	RS 259,34
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 27.193,50	RS 34.912,45
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,44	RS 539,81	RS 692,85	RS 1.317,14	RS 1.690,55
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	141,81	RS 13,84	RS 17,76	RS 1.962,65	RS 2.519,55
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	78,29	RS 12,09	RS 15,52	RS 946,53	RS 1.215,06
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,95	RS 94,69	RS 121,53	RS 3.688,18	RS 4.793,59
2.3.5	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,40	RS 406,73	RS 522,04	RS 19.279,00	RS 24.744,70
2.4		PAREDES E PAINÉIS						RS 4.895,17	RS 6.289,14
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	RS 59,18	RS 75,96	RS 4.737,36	RS 6.080,60
2.4.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	RS 41,53	RS 53,30	RS 157,81	RS 202,54
2.5		PISO						RS 7.243,00	RS 9.296,26
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	47,65	RS 91,26	RS 117,13	RS 4.348,54	RS 5.581,24
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	RS 759,70	RS 975,07	RS 2.894,46	RS 3.715,02
2.6		REVESTIMENTOS						RS 7.098,18	RS 9.111,19
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	RS 68,09	RS 87,39	RS 3.186,61	RS 4.089,85
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	RS 6,12	RS 7,86	RS 858,64	RS 1.102,76
2.6.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	RS 21,76	RS 27,93	RS 3.052,93	RS 3.918,58
2.7		COBERTURAS						RS 9.036,56	RS 11.639,60
2.7.1	C4466*	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	COMPOSIÇÃO S. PROPRIAS	M2	58,00	RS 145,07	RS 186,20	RS 8.414,06	RS 10.759,60



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO



Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

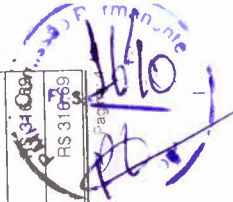
DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023
BDI: 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FONTE: SEINFRA SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 Composições PROPA A 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTÉIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	KG	50,00	RS 12,45	RS 15,98	RS 4.321,20	RS 5.545,73
2.8	PINTURAS								
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,61	RS 11,79	RS 15,13	RS 714,59	RS 917,03
2.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	52,67	RS 14,35	RS 18,42	RS 899,31	RS 1.154,33
2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	60,61	RS 19,24	RS 24,69	RS 1.166,14	RS 1.496,45
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	52,67	RS 20,61	RS 26,45	RS 1.291,63	RS 1.657,62
2.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	RS 37,55	RS 48,20	RS 126,17	RS 161,95
2.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 20,56	RS 26,39	RS 123,36	RS 158,34
2.9	ESQUADRIAS								
2.9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADÉS DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	RS 317,18	RS 407,10	RS 532,86	RS 683,93
2.9.2	COM-03310529	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	3,00	RS 632,58	RS 811,92	RS 1.897,74	RS 2.435,75
2.10	INST. ELÉTRICAS								
2.10.1	103784*	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID	8,00	RS 74,87	RS 96,10	RS 598,96	RS 768,80
2.10.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 55,58	RS 71,34	RS 55,58	RS 71,34
2.10.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 23,46	RS 30,11	RS 93,84	RS 120,44
2.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 19,08	RS 24,49	RS 38,16	RS 48,33
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	RS 20,51	RS 26,32	RS 20,51	RS 26,32
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	RS 20,51	RS 26,32	RS 41,02	RS 52,64
2.10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	RS 15,09	RS 19,37	RS 754,50	RS 968,50
2.10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	RS 4,60	RS 5,90	RS 276,00	RS 354,00
2.10.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	120,00	RS 5,48	RS 7,03	RS 657,60	RS 843,60
2.10.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	RS 8,06	RS 10,35	RS 282,10	RS 362,25
2.10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	30,00	RS 19,95	RS 25,61	RS 598,50	RS 768,30
2.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	RS 7,33	RS 9,41	RS 51,31	RS 65,87
2.10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	RS 26,76	RS 34,35	RS 53,52	RS 68,70
2.10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 169,09	RS 217,03	RS 169,09	RS 217,03
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	8,05	RS 30,65	RS 39,34	RS 246,73	RS 316,39



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO



Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **HORA:** 05/2021
SEINFRA: 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **MES:** 09/2023
SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12	DRENAGEM	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,00	R\$ 81,06	R\$ 104,04	R\$ 1.296,96	R\$ 1.664,64
2.13	LIMPEZA FINAL		SEINFRA	M2	58,18	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 633,00	R\$ 812,19
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL							

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.752,65
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.333,11
VALOR TOTAL: R\$ 198.085,76

CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

(Handwritten signature and initials)

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

ELEIROPCHI	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,35%
OBJETO:	IPAUIMIRIM-CE	VERSÃO	HORA
LÓCAL:	IPAUIMIRIM-CE	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 107.874,27	100,00 % R\$ 107.874,27		100,00 % R\$ 107.874,27
2	DR JARISMAR GONÇALVES MELO	R\$ 90.211,49		100,00 % R\$ 90.211,49	100,00 % R\$ 90.211,49
		R\$ 198.085,76	R\$ 107.874,27	R\$ 90.211,49	R\$ 198.085,76

@



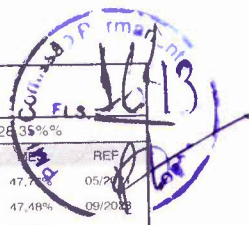
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

@

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ELETRÔPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 26,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	09/2023
				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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 24,25	R\$ 123,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 18,42	R\$ 146,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 270,08
VALOR:					R\$ 270,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 188,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 81,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 270,08
VALOR COM BDI:					R\$ 346,65
QUANTIDADE (M3):					5,26
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 402,76

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,2500	R\$ 65,1750
TOTAL Material:					R\$ 65,1750
Mão de Obra	FORTE	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\$ 91,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,61
VALOR COM BDI:					R\$ 117,58
QUANTIDADE (M3):					59,12
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.535,35

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,42	R\$ 72,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,86
VALOR:					R\$ 72,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,86
VALOR COM BDI:					R\$ 93,52
QUANTIDADE (M3):					5,18
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 107,02

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FILIPPOPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,7200	R\$ 15,2712
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 539,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,81
VALOR COM BDI:	R\$ 692,85
QUANTIDADE (M3):	9,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.472,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0162 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2500	R\$ 10,6375
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,1956
TOTAL Material:					R\$ 10,8331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 13,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,76
QUANTIDADE (KG):	363,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.424,10

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0600	R\$ 9,2690
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,1956
TOTAL Material:					R\$ 9,4646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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



FITROPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,356%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52
QUANTIDADE (KG):	197,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 677,63

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,7800	R\$ 7,4828
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2700	R\$ 14,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4300	R\$ 3,3575
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7400	R\$ 11,3958
TOTAL Material:					R\$ 44,0134	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 94,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,69
VALOR COM BDI:	R\$ 121,53
QUANTIDADE (M2):	95,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.564,30

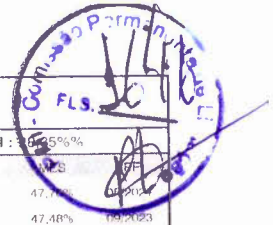
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,6900	R\$ 56,0139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,9200	R\$ 60,1251
TOTAL Material:					R\$ 297,5790	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 406,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

III TIPO III	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	83,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORÇA DE TRABALHO:	VEICULO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%
			Composição:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 406,73
VALOR COM BDI: R\$ 522,04
QUANTIDADE (M3): 51,82
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.975,36

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\$ 65,6900	R\$ 0,9854
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9952

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

VALOR: R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,18
VALOR COM BDI: R\$ 75,96
QUANTIDADE (M2): 383,01
VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.426,91

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\$ 3,45	R\$ 18,42
TOTAL Material:					R\$ 18,42

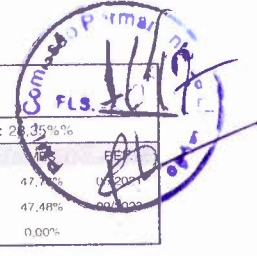
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,25	R\$ 6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,42	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98

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\$ 550,15	R\$ 1,04
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,43	R\$ 5,11
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\$ 570,69	R\$ 7,98
TOTAL Serviço:					R\$ 14,13

VALOR: R\$ 41,53
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,22
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,31

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ELETROPORT

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
		SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,53
VALOR COM BDI: R\$ 53,30
QUANTIDADE (M): 7,60
VALOR BDI TOTAL: R\$ 89,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 109,6500	R\$ 109,6500
TOTAL Material:					R\$ 109,6500

VALOR: R\$ 109,65
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 109,65
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,65
VALOR COM BDI: R\$ 140,74
QUANTIDADE (M): 9,78
VALOR BDI TOTAL: R\$ 304,06

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

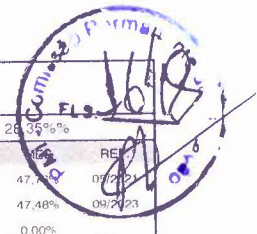
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,7200	R\$ 2,1816
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,7300	R\$ 1,5730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,8200	R\$ 3,5820
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2300	R\$ 1,7115
11316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 36,6213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

VALOR: R\$ 91,26
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,93
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,26
VALOR COM BDI: R\$ 117,13
QUANTIDADE (M2): 107,09
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.770,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ELETRONIC	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023		BDI : 26,35%
	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	PRÓPRIA	0,00%	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,22	R\$ 0,17
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,05	R\$ 4,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,46	R\$ 17,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,77	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,90	R\$ 38,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,25	R\$ 34,31
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,42	R\$ 56,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,21

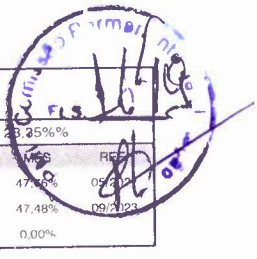
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 486,92	R\$ 599,64
TOTAL Serviço:					R\$ 599,64

VALOR: R\$ 759,70
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 692,25
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 67,45
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 759,70
VALOR COM BDI: R\$ 975,07
QUANTIDADE (M3): 8,57
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.845,72

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ADAME 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	0,03700000	R\$ 18,69	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	1,03630000	R\$ 24,73	R\$ 25,62
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,49	R\$ 0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 62,56	R\$ 2,10
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
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	3,54700000	R\$ 6,90	R\$ 24,47
TOTAL Material:					R\$ 57,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,15	R\$ 10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	23,25%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
			Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%	RE:

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,89
Complementares:	
VALOR:	R\$ 68,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,09
VALOR COM BDI:	R\$ 87,39
QUANTIDADE (M2):	91,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.771,74

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6900	R\$ 0,4007
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7129

Mão de Obra	FUNTE	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\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86
QUANTIDADE (M2):	325,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 565,80

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6900	R\$ 0,4007
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
TOTAL Material:					R\$ 0,9568

Mão de Obra	FUNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,93
QUANTIDADE (M2):	325,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.006,30

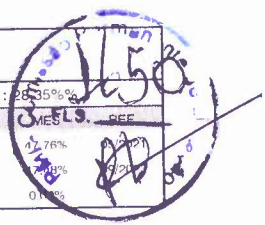
(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIETROPORT

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 **BDI:** 26,35%
COMPOSIÇÃO:
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85%
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 PROPRIA: 0,00% 0,11%



C4466* COBERTURA COM TELHA CERAMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,53
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 17,64	R\$ 23,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,12	R\$ 1,81
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 67,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50

VALOR: R\$ 145,07
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 97,40
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,07
VALOR COM BDI: R\$ 186,20
QUANTIDADE (M2): 119,65
VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.921,20



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)

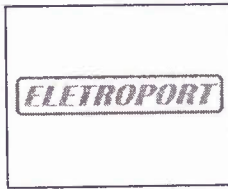
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ADAS (QUALQUER RITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,15	R\$ 3,62
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 43,37	R\$ 0,13
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,69	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 10,62

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\$ 18,15	R\$ 0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,42	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\$ 237,98	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42

VALOR: R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,45
VALOR COM BDI: R\$ 15,98
QUANTIDADE (KG): 100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 353,00

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	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\$ 2,8400	R\$ 1,9880
TOTAL Material:					R\$ 2,2040

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,79

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,97

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,79

VALOR COM BDI: R\$ 15,13

QUANTIDADE (M2): 137,23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 458,35

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9600	R\$ 2,4624
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4300	R\$ 2,3033
TOTAL Material:					R\$ 4,7657

Mão de Obra	FORTE	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\$ 14,35

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,53

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,35

VALOR COM BDI: R\$ 18,42

QUANTIDADE (M2): 169,65

VALOR BDI TOTAL: R\$ 690,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6800	R\$ 3,5156
TOTAL Material:					R\$ 5,0618

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,56%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
		SINAPI:	2023,08 COM DESONERAÇÃO	FLS:	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

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\$ 19,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,24
VALOR COM BDI:	R\$ 24,69
QUANTIDADE (M2):	137,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 747,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7300	R\$ 0.8365
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5900	R\$ 1.3908
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0.1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9300	R\$ 4.0681
TOTAL Material:					R\$ 6,4304

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45
QUANTIDADE (M2):	169,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 990,75

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7300	R\$ 0.5019
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3200	R\$ 3.8912
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0.4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9700	R\$ 2.6364
TOTAL Material:					R\$ 7,5215

Mão de Obra	FORTE	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\$ 37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 23/10/2023		BDI : 8,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,55
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20
QUANTIDADE (M2):	6,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71,56

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,6692
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3200	R\$ 3,8912
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3400	R\$ 1,6042
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,3806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,39
QUANTIDADE (M2):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,96

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

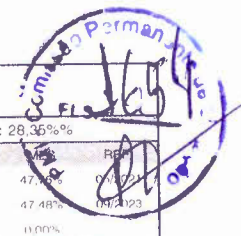
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,6900	R\$ 0,8540
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4732
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,9500	R\$ 274,9500
TOTAL Material:					R\$ 279,3044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750

VALOR:	R\$ 317,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,18
VALOR COM BDI:	R\$ 407,10
QUANTIDADE (M2):	3,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 302,14

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FILICOPORT	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE		DATA: 23/10/2023		BDI: 28,36%	
	LOCAL: IPAUMIRIM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
		Composições	FONTE	0,00%	0,00%	

COM-03310529 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO OU EQUIVALENTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34776080 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CARVIM / FREJO OU EQUIVALENTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 632,58	R\$ 632,58
TOTAL Material:					R\$ 632,58

VALOR:	R\$ 632,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 632,58
VALOR COM BDI:	R\$ 811,92
QUANTIDADE (M2):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.076,04

103784* LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15954113 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W- BRANCO FRIO 6500K	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 58,39	R\$ 58,39
TOTAL Material:					R\$ 58,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,04	R\$ 7,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,52	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,48

VALOR:	R\$ 74,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,87
VALOR COM BDI:	R\$ 96,10
QUANTIDADE (UNID):	14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297,22

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
TOTAL Material:					R\$ 26,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9058

VALOR:	R\$ 55,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,58
VALOR COM BDI:	R\$ 71,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE LOCAL: IPAUMIRIM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 23/10/2023 BDI: 28,36%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verificação</th> <th>Hora</th> <th>Preço</th> <th>Ref</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2013</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023,00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2013</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Verificação	Hora	Preço	Ref	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2013	SINAPI	2023,00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2013	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Verificação	Hora	Preço	Ref																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2013																		
SINAPI	2023,00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2013																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

QUANTIDADE (UN): 2,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 31,52

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 8,5200
TOTAL Material:						R\$ 12,5700

Mão de Obra		FORTE	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\$ 23,46
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,46
VALOR COM BDI: R\$ 30,11
QUANTIDADE (UN): 8,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 53,20

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900

Mão de Obra		FORTE	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\$ 19,08
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,08
VALOR COM BDI: R\$ 24,49
QUANTIDADE (UN): 4,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 21,64

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 9,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ELETROPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,3500%			
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023.008 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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\$ 20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,24

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

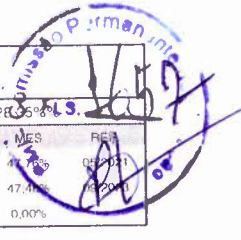
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160

VALOR:	R\$ 15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 428,00

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OPRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 23/10/2023		BDI : 28,05%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6200	R\$ 85,6200
TOTAL Material:					R\$ 173,7800

Mão de Obra	FORTE	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\$ 248,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 203,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 248,86
VALOR COM BDI:	R\$ 319,41
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70,55

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

Material	FORTE	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	FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90
QUANTIDADE (M):	120,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 156,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3464
TOTAL Material:					R\$ 1,3464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,48
---------------	-----------------

[Handwritten signature]

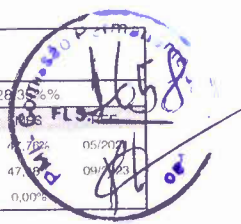


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPOINT

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 **BDI:** 28,35%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85%
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,48
VALOR COM BDI: R\$ 7,03
QUANTIDADE (M): 240,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 372,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
TOTAL Material:					R\$ 3,1824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR: R\$ 8,06
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,06
VALOR COM BDI: R\$ 10,35
QUANTIDADE (M): 70,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 160,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 53,1900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4200	R\$ 67,4200
TOTAL Material:					R\$ 173,3800

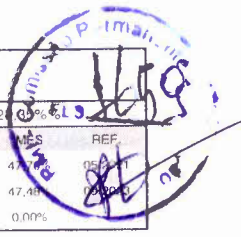
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 263,23
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 208,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 54,98
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 263,23
VALOR COM BDI: R\$ 337,86
QUANTIDADE (UN): 3,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 223,89

101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LEITEPORT	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023		BDI : 20%
	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,22	R\$ 319,22
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\$ 4,81	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 333,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,04	R\$ 26,51
88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,52	R\$ 32,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,95

VALOR: R\$ 392,60
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 374,25
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,35
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 392,60
VALOR COM BDI: R\$ 503,90
QUANTIDADE (UN): 1,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 111,30

C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,6730
TOTAL Material:					R\$ 26,6730

Mão de Obra	FONTE	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\$ 38,31
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,23
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,08
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,31
VALOR COM BDI: R\$ 49,17
QUANTIDADE (M): 85,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 923,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR: R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023

BDI: 28,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,33
VALOR COM BDI: R\$ 9,41
QUANTIDADE (UN): 14,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 29,12

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 26,76
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,76
VALOR COM BDI: R\$ 34,35
QUANTIDADE (UN): 4,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 30,36

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 27,3000
TOTAL Material:					R\$ 27,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR: R\$ 30,65
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,65
VALOR COM BDI: R\$ 39,34
QUANTIDADE (M2): 22,65
VALOR BDI TOTAL: R\$ 196,83

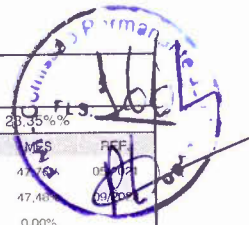
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,84




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,88
VALOR COM BDI: R\$ 13,96
QUANTIDADE (M2): 117,46
VALOR BDI TOTAL: R\$ 361,78

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 SEM ENCARGOS: R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,58
VALOR COM BDI: R\$ 13,58
QUANTIDADE (M2): 10,80
VALOR BDI TOTAL: R\$ 32,40

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 101,0700	R\$ 252.6750
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,6500	R\$ 169.8750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 422.5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23.3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.3250

VALOR: R\$ 445,88
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 316,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 129,41
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 445,88
VALOR COM BDI: R\$ 572,29
QUANTIDADE (M3): 0,10
VALOR BDI TOTAL: R\$ 12,64

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3000	R\$ 13.5660
TOTAL Material:					R\$ 13.5660

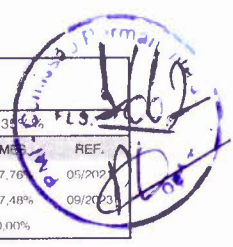
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3.5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.3818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 23/10/2023		BDI : 28,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 19,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,95
VALOR COM BDI:	R\$ 25,61
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 169,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 124,0400

Mão de Obra	FONTE	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

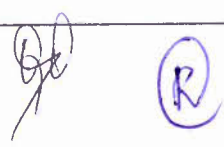
VALOR:	R\$ 169,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,09
VALOR COM BDI:	R\$ 217,03
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,94

228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 19,78	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\$ 20,86	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTES 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,31	R\$ 44,42
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,82	R\$ 0,17
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 61,38	R\$ 0,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 41,02	R\$ 3,32
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 211,04	R\$ 18,99
TOTAL Material:					R\$ 67,04

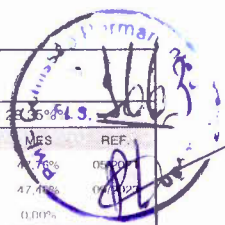
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 23,55%		
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		SINAPI	2023.009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,42	R\$ 6,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,70	R\$ 6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,39
					VALOR:	R\$ 81,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,80
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,04
					QUANTIDADE (M):	16,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 367,68

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE LOCAL: IPAUMIRIM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 23/10/2023 VERSÃO: COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	BDI: 28,35% 8 Fts.
--	--	---	------------------------------

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

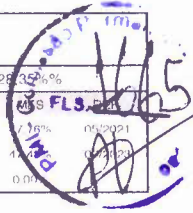
I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 - COM DE SOBREBAÇÃO	HORA
			SINAPI	202308 COM DE SOBREBAÇÃO	7,15%
			Composição	PROPIA	84,44%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 26,35%	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

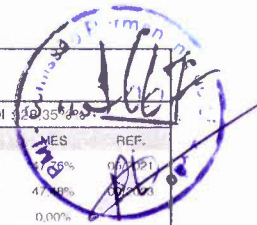
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
Dados: 2023.10.23 10:30:56 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI 3	10,35%
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	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

