



PROPOSTA DE PREÇO



SO
R



PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

Prefeitura municipal de Ipaumirim- CE.

Ref.: 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, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 200.966,65 (Duzentos mil novecentos e sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 60 (sessenta) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 25 de outubro de 2023.

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro

CPF: 01990361366/RG: 2000099183731

Sócio Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARÁ
 LOCAL: IPAUMIRIM/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 21/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47 76% 05/2021
 SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 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							R\$ 85.159,12	R\$ 109.301,10
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.257,34	R\$ 6.747,70
1.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)_AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	RS 272,69	RS 350,00	RS 927,15	RS 1.190,00
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,61	RS 93,27	RS 119,71	RS 4.160,77	RS 5.340,26
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 73,66	RS 94,54	RS 169,42	RS 217,44
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							R\$ 15.782,46	R\$ 20.257,00
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,18	RS 546,44	RS 701,36	RS 3.923,44	RS 5.035,76
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	221,48	RS 14,11	RS 15,11	RS 3.125,08	RS 4.011,00
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-h0 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	119,27	RS 12,33	RS 15,83	RS 1.470,60	RS 1.888,04
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	56,59	RS 95,82	RS 122,98	RS 5.422,45	RS 6.959,44
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR_ FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	RS 416,49	RS 534,56	RS 1.840,89	RS 2.362,76
1.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 19.384,00	R\$ 24.879,71
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)mm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	302,96	RS 59,82	RS 76,78	RS 18.123,07	RS 23.261,27
1.3.2	93198	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO_AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	RS 42,44	RS 54,47	RS 161,27	RS 206,99
1.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,78	RS 112,44	RS 144,32	RS 1.099,56	RS 1.411,45
1.4	PISO							R\$ 9.181,99	R\$ 11.785,00
1.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm_ INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	59,44	RS 92,35	RS 118,53	RS 5.489,28	RS 7.045,42
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA_ ACABAMENTO CONVENCIONAL_ NAO ARMADO_AF_08/2022	SINAPI	M3	4,76	RS 775,78	RS 995,71	RS 3.692,71	RS 4.739,58
1.5	RESVESTIMENTO							R\$ 8.306,42	R\$ 10.661,18
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 69,68	RS 89,43	RS 3.135,60	RS 4.024,35
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 6,18	RS 7,93	RS 1.142,50	RS 1.466,02
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	RS 21,79	RS 27,97	RS 4.028,32	RS 5.170,81
1.6	COBERTURA							R\$ 9.669,34	R\$ 12.410,78
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRÔ LINHA)	SEINFRA	M2	61,65	RS 146,51	RS 186,05	RS 9.032,34	RS 11.383,28
1.6.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO_ VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M_ INCLUSIVE ICAMENTO_AF_07/2019	SINAPI	KG	50,00	RS 12,74	RS 16,35	RS 637,00	RS 817,50
1.7	PINTURA							R\$ 6.412,31	R\$ 8.200,31



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 0271 - COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 2023.08 COM DESONERAÇÃO 81,44%
Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,62	R\$ 11,84	R\$ 15,20	R\$ 907,18	R\$ 1.164,62
1.7.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 14,47	R\$ 18,57	R\$ 1.548,00	R\$ 1.986,62
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	76,62	R\$ 19,37	R\$ 24,86	R\$ 1.484,13	R\$ 1.904,77
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 2.221,97	R\$ 2.852,09
1.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 37,75	R\$ 48,45	R\$ 126,84	R\$ 162,79
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 124,32	R\$ 159,54
1.8	ESQUADRIAS							R\$ 2.490,96	R\$ 3.197,15
1.8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 324,32	R\$ 416,26	R\$ 544,86	R\$ 699,32
1.8.2	INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PRÓPRIO	M2	3,00	R\$ 648,70	R\$ 832,61	R\$ 1.946,10	R\$ 2.497,83
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 7.571,49	R\$ 9.717,10
1.9.1	103784	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 76,64	R\$ 98,37	R\$ 459,84	R\$ 590,22
1.9.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,26	R\$ 72,21	R\$ 56,26	R\$ 72,21
1.9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,78	R\$ 30,52	R\$ 95,12	R\$ 122,08
1.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,29	R\$ 24,76	R\$ 38,58	R\$ 49,52
1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,74	R\$ 26,62	R\$ 20,74	R\$ 26,62
1.9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,74	R\$ 26,62	R\$ 41,48	R\$ 53,24
1.9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,14	R\$ 19,43	R\$ 757,00	R\$ 971,50
1.9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X312X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,30	R\$ 325,11	R\$ 253,30	R\$ 325,11
1.9.9	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,62	R\$ 5,93	R\$ 277,20	R\$ 355,80
1.9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 662,40	R\$ 849,60
1.9.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 8,14	R\$ 10,45	R\$ 284,90	R\$ 365,75
1.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 267,64	R\$ 343,52	R\$ 802,92	R\$ 1.030,56
1.9.13	101995	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 401,62	R\$ 515,45	R\$ 401,62	R\$ 515,48
1.9.14	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	85,00	R\$ 39,99	R\$ 50,04	R\$ 3.314,15	R\$ 4.253,40
1.9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 51,66	R\$ 66,29
1.9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,16	R\$ 34,86	R\$ 54,32	R\$ 69,74



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
 DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 63,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,18% 09/2023
 COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1-10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 31,35	R\$ 40,24	R\$ 457,71	R\$ 587,50
1-11	LIMPEZA FINAL								
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,28	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 644,97	R\$ 827,55
2	DR. J. JARISMAR GONÇALVES MELO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 114,26	R\$ 146,66
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 452,33	R\$ 580,57	R\$ 45,23	R\$ 58,06
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	1,86	R\$ 272,69	R\$ 350,00	R\$ 507,20	R\$ 651,00
2.2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MAT C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,51	R\$ 93,27	R\$ 119,71	R\$ 1.353,35	R\$ 1.736,99
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\$ 73,66	R\$ 94,54	R\$ 212,14	R\$ 272,28
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 546,44	R\$ 701,36	R\$ 1.333,31	R\$ 1.711,32
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	141,81	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 2.009,94	R\$ 2.568,18
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,29	R\$ 12,33	R\$ 15,83	R\$ 965,32	R\$ 1.238,33
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	38,95	R\$ 95,82	R\$ 122,98	R\$ 3.732,19	R\$ 4.790,07
2.3.5	C0842	CONCRETO P/ VIBR FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,40	R\$ 416,49	R\$ 534,56	R\$ 19.741,63	R\$ 25.338,14
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19mm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 59,82	R\$ 76,78	R\$ 4.788,59	R\$ 6.146,24
2.4.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2015	SINAPI	M	3,80	R\$ 42,44	R\$ 54,47	R\$ 161,27	R\$ 206,99
2.5	PISO								
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	47,65	R\$ 92,36	R\$ 118,53	R\$ 4.400,48	R\$ 5.647,95
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\$ 775,78	R\$ 999,71	R\$ 2.955,72	R\$ 3.793,66
2.6	RESVESTIMENTO								
2.6.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M2	46,80	R\$ 69,68	R\$ 86,43	R\$ 2.611,80	R\$ 3.361,32



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA
LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
Composições **PRGPSIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	R\$ 6,18	R\$ 7,93	R\$ 867,05	R\$ 1.112,58
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\$ 21,79	R\$ 27,97	R\$ 3.057,14	R\$ 3.924,19
2.7	COBERTURA							R\$ 9.134,58	R\$ 11.724,40
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 146,51	R\$ 188,05	R\$ 8.497,58	R\$ 10.906,90
2.7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (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\$ 12,74	R\$ 16,35	R\$ 637,00	R\$ 817,50
2.8	PINTURA							R\$ 4.351,29	R\$ 5.584,92
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,61	R\$ 11,84	R\$ 15,20	R\$ 717,62	R\$ 921,27
2.8.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 14,47	R\$ 18,57	R\$ 906,83	R\$ 1.163,78
2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	60,61	R\$ 19,37	R\$ 24,86	R\$ 1.174,02	R\$ 1.506,76
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 1.301,66	R\$ 1.670,78
2.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 37,75	R\$ 48,45	R\$ 126,84	R\$ 162,79
2.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 124,32	R\$ 159,54
2.9	ESQUADRIAS							R\$ 2.490,96	R\$ 3.197,15
2.9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 324,32	R\$ 416,26	R\$ 544,86	R\$ 699,32
2.9.2	INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO C/ RAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PROPRIO	M2	3,00	R\$ 648,70	R\$ 832,61	R\$ 1.946,10	R\$ 2.497,83
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 3.733,75	R\$ 4.791,60
2.10.1	103784	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 76,94	R\$ 96,37	R\$ 613,12	R\$ 786,96
2.10.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,26	R\$ 72,21	R\$ 56,26	R\$ 72,21
2.10.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,78	R\$ 30,52	R\$ 95,12	R\$ 122,08
2.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,29	R\$ 24,76	R\$ 38,58	R\$ 49,52
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,74	R\$ 26,62	R\$ 20,74	R\$ 26,62
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,74	R\$ 26,62	R\$ 41,48	R\$ 53,24
2.10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,14	R\$ 19,43	R\$ 757,00	R\$ 971,50
2.10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,62	R\$ 5,93	R\$ 277,20	R\$ 355,80
2.10.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 662,40	R\$ 850,80
2.10.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 8,14	R\$ 10,45	R\$ 285,10	R\$ 365,70



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIMICEARA
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIMICEARA
LOCAL: IPAUMIRIMICEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICEARA

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO
SEINFRA: 2023.08 COM DESIGNAÇÃO
SINAPI: 2023.08 COM DESIGNAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
COMISSÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,29	R\$ 26,04	R\$ 608,70	R\$ 781,20
2.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 51,66	R\$ 66,29
2.10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,16	R\$ 34,86	R\$ 54,32	R\$ 69,72
2.10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,27	R\$ 221,11	R\$ 172,27	R\$ 221,11
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 31,35	R\$ 40,24	R\$ 252,37	R\$ 323,93
2.12	DRENAGEM								
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\$ 82,90	R\$ 106,40	R\$ 1.326,40	R\$ 1.702,40
2.13	LIMPEZA FINAL								
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	58,18	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 633,00	R\$ 812,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.388,34
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 156.578,31
VALOR TOTAL: R\$ 200.966,65

R

S



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA : 24/10/2023	BDI 35,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI	232/05 COM DESONERAÇÃO 84,34%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 109.301,10	54,39%
2	DR. JARISMAR GONÇALVES MELO	R\$ 91.665,55	45,61%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.388,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 156.578,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 200.966,65

①

②

③



CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA	ALES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	197 1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI	202106 COM DESIGNAÇÃO	84,14%	
		Composição:	INCPHIA	8,06%	

1.1.1. 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\$ 24,45	R\$ 124,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 18,62	R\$ 147,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 272,69
VALOR:						R\$ 272,69

1.1.2. 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\$ 60,7600	R\$ 66,8360
TOTAL Material:						R\$ 66,8360
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\$ 93,27

1.1.3. 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\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66

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

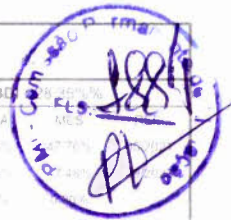
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,5700	R\$ 15,6597
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,8367
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 546,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4800	R\$ 10,9020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0300	R\$ 0,2006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	0271.COM DESEMPENHADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	TINAPI:	2023/06.COM DESEMPENHADA
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material	RS 11.1026
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,7700	RS 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,7700	RS 1,6616
TOTAL Mão de Obra					RS 3,0032	
VALOR:					RS 14,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 8,2600	RS 9,4990
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 10,0300	RS 0,2006
TOTAL Material					RS 9,6996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 16,7700	RS 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 20,7700	RS 1,4539
TOTAL Mão de Obra					RS 2,6278	
VALOR:					RS 12,33	

1.2.4. 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	RS 29,5100	RS 7,6726
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,5800	RS 15,0960
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,7700	RS 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,7300	RS 7,2369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,9900	RS 11,6883
TOTAL Material					RS 45,1363	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,7700	RS 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra					RS 50,6790	
VALOR:					RS 95,82	

1.2.5. 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	RS 22,3100	RS 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,9293	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	RS 67,3700	RS 57,4464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	RS 0,5600	RS 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,7500	RS 61,6550
TOTAL Material					RS 307,2614	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	35,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSAO	HORA:	147,70%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	250138 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	250138 COM DESONERAÇÃO	Composicao:	PROPRIA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 93.3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93.3000	
VALOR:					R\$ 416,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,3700	R\$ 1,0106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 21,6294	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 59,82	

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,54	R\$ 18,90
TOTAL Material					R\$ 18,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,45	R\$ 6,57
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,62	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 563,54	R\$ 1,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,69	R\$ 5,23
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\$ 584,36	R\$ 8,18
TOTAL Serviço					R\$ 14,48	
VALOR:					R\$ 42,44	

1.3.3. 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\$ 112,4400	R\$ 112,4400
TOTAL Material					R\$ 112,4400	



CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2020R COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRELIMIA



VALOR	R\$ 112,44
-------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5700	R\$ 2,2371
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1300	R\$ 1,6130
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,7400	R\$ 3,6740
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1000	R\$ 1,7550
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material					R\$ 37,6939

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\$ 92,35
-------	-----------

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 (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\$ 8,43	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,41	R\$ 4,31
00004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,60	R\$ 17,50
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,86	R\$ 9,65
TOTAL Material					R\$ 31,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 130,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 498,36	R\$ 613,73
TOTAL Serviço					R\$ 613,73

VALOR	R\$ 775,78
-------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD:	33,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,70
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	RE:	1887
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACAO	RE:	1887
		Composicao:	PROPRIA	RE:	1887



1.5.1. 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	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	0,03700000	RS 19,16	RS 0,70
00036236	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	RS 25,36	RS 26,28
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	RS 0,33	RS 0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	RS 37,42	RS 0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	RS 64,15	RS 2,15
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	RS 2,66	RS 3,26
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	RS 7,08	RS 25,11
TOTAL Material					RS 58,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	RS 18,32	RS 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 10,99	
VALOR					RS 69,68	

1.5.2. 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	RS 67,3700	RS 0,4110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material					RS 1,7718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,7700	RS 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra					RS 4,4095	
VALOR					RS 6,18	

1.5.3. C2122 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	RS 67,3700	RS 0,4110
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	RS 0,6900	RS 0,5727
TOTAL Material					RS 0,9837	

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

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	35,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	35,00%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	227 - COM DESENHAÇÃO	ANOS:	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	200308 COM DESENHAÇÃO	ESTRUT:	12,00%
		COMPLEMENTAR:	PROPRIA	OUTROS:	0,00%



VALOR:	R\$ 21,79
--------	-----------

1.6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36134138	R\$ 5.7200	R\$ 19.2269
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,27730972	R\$ 18.0900	R\$ 23.1065
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11524599	R\$ 15.5100	R\$ 1.7875
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36134138	R\$ 1.3500	R\$ 4.5378
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23.4300
TOTAL Material					R\$ 72.0887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96038325	R\$ 16,7700	R\$ 16,1056
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96038325	R\$ 20,7700	R\$ 19,9472
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05642157	R\$ 20,7700	R\$ 21,9419
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05642157	R\$ 15,5500	R\$ 16,4274
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74.4221

VALOR:	R\$ 146,51
--------	------------

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 (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\$ 10,41	R\$ 3,71
00010997 EL ETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 44,47	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\$ 10,96	R\$ 7,04
TOTAL Material					R\$ 10,88

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\$ 18,32	R\$ 0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,62	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\$ 241,88	R\$ 1,45
TOTAL Serviço					R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 12,74
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material					R\$ 2,2570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTES:	SEINFRA 22% COM DESONERACAO 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SNAP:	2202/01 COM DESONERACAO 14,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composições:	PRÓPRIA 1,91%



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\$ 11,84

1.7.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2900
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,6100
TOTAL Material					R\$ 4,8842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 14,47

1.7.3. 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\$ 12,0600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,6057
TOTAL Material					R\$ 5,1904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,37

1.7.4. 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\$ 0,8580
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,4268
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,1718
TOTAL Material					R\$ 6,5941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BT:	25,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1890
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	927.1 COM DESENERAÇÃO	HOMENAGEADO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAFI:	203399 COM GERENCIAMENTO	PROFESSOR:	27,70%
		GERENCIADOR:	PROFESSOR	PROFESSOR:	15,21%
				PROFESSOR:	84,44%
				PROFESSOR:	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,5148
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9400	R\$ 3,9904
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5300	R\$ 2,7036
TOTAL Material					R\$ 7,7158

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\$ 37,75

1.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1600	R\$ 0,6864
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9400	R\$ 3,9904
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,6445
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 6,5413

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\$ 20,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 67,3700	R\$ 0,8758
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material					R\$ 286,4466

Mão de Obra	FONTE	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\$ 324,32

1.8.2. INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FORTE:	VERSAO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	0271 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202108 COM DESIGNAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PRÓPRIO	M2	1,00000000	R\$ 648,70	R\$ 648,70
TOTAL Material						R\$ 648,70
VALOR:						R\$ 648,70

1.9.1. 103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89377452	R\$ 20,24	R\$ 38,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55056615	R\$ 24,72	R\$ 38,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,64
VALOR:						R\$ 76,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
TOTAL Material						R\$ 27,3500

Mão de Obra		FORTE	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\$ 56,26

1.9.3. 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\$ 3,1300	R\$ 3,1300
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4*X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 8,7400
TOTAL Material						R\$ 12,8900

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\$ 23,78

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BOM	1890
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,35% 47,76% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAF:	2/2338 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	10,00%	03/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material					R\$ 8,4000

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

VALOR:	R\$ 19,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material					R\$ 9,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0319
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2629

VALOR:	R\$ 20,74
--------	-----------

1.9.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material					R\$ 9,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0319
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2629

VALOR:	R\$ 20,74
--------	-----------

1.9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material					R\$ 1,7200

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

VALOR:	R\$ 15,14
--------	-----------

1.9.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/20
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,63
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202308 COM DESONERACAO	R\$ 44:	2,96
		COMISSÃO:	PROPRIA	1,00%	1,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8000	R\$ 87,8000
TOTAL Material						R\$ 178,2200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	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\$ 253,30

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8670
TOTAL Material						R\$ 0,8670

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 4,62

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
TOTAL Material						R\$ 1,3872

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 5,52

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640
TOTAL Material						R\$ 3,2640

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 8,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	007 - COM DEDONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202008 COM DEDONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 54,5400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5300	R\$ 51,5300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1400	R\$ 69,1400
TOTAL Material					R\$ 177,7900

Mão de Obra	FONTE	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\$ 267,64

1.9.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,35	R\$ 327,35
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\$ 4,93	R\$ 14,79
TOTAL Material					R\$ 342,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,24	R\$ 26,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,72	R\$ 32,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,48
VALOR					R\$ 401,62

1.9.14. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,8200	R\$ 27,3564
TOTAL Material					R\$ 27,3564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6374
VALOR					R\$ 38,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material					R\$ 1,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD:	13514
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSAO	HORA:	83,55
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	307 COM DESONERACAO	MT.M2:	25,2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2020 DE COM DESONERACAO	MT.M2:	25,2021
		Composicao:	PROPOSTA	PROJ:	100

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material						R\$ 15,9000
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\$ 27,16

1.10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Material						R\$ 28,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,35

1.1.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 103,2900	R\$ 258,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD	0000000000
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0000000000
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	1000000000	HORAS:	1000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2020000000	COMPOSIÇÃO:	TRIBUTARIA



10769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	RS 22,7700	RS 170,7750
					TOTAL Equipamento Custo Fixo:	RS 429,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,5500	RS 23,3250
					TOTAL Mão de Obra	RS 23,3250
					VALOR:	RS 452,33

2.2.1. 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 UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	RS 24,45	RS 124,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	RS 18,62	RS 147,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 272,69
					VALOR:	RS 272,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 60,7600	RS 66,8360
					TOTAL Material	RS 66,8360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,5500	RS 26,4350
					TOTAL Mão de Obra	RS 26,4350
					VALOR:	RS 93,27

2.2.3. 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 UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	RS 18,62	RS 73,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 73,66
					VALOR:	RS 73,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 74,5700	RS 15,6597
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 1,1000	RS 34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,5600	RS 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,6800	RS 159,8000
					TOTAL Material	RS 226,8367
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,7700	RS 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,5500	RS 143,0600
					TOTAL Mão de Obra	RS 319,6050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	15,00%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	7,00
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/08 COM DESENERAÇÃO	84,44%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PREFEIRA	5,00%			

VALOR:	R\$ 546,44
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4800	RS 10,9020
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0300	RS 0,2006
TOTAL Material					RS 11,1026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	RS 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	RS 1,6616
TOTAL Mão de Obra					RS 3,0032

VALOR:	R\$ 14,11
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2600	RS 9,4990
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0300	RS 0,2006
TOTAL Material					RS 9,6996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	RS 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	RS 1,4539
TOTAL Mão de Obra					RS 2,6278

VALOR:	R\$ 12,33
--------	-----------

1. 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\$ 29,5100	RS 7,6726
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5800	RS 15,0960
I1728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	RS 3,4425
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7300	RS 7,2369
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9900	RS 11,6883
TOTAL Material					RS 45,1363

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

VALOR:	R\$ 95,82
--------	-----------

2.3.5. 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\$ 22,3100	RS 15,9293

NE CONSTRUÇÕES
CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	15,50%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	100%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	107% COM DESONERAÇÃO	100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	100%	100%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	100%	100%

TOTAL Equipamento Custo Fixo	R\$ 15.9213
------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,3700	R\$ 57,4464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,7500	R\$ 61,6550
TOTAL Material					R\$ 307,2614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,3000
VALOR					R\$ 416,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,3700	R\$ 1,0106
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 21,6294

Mão de Obra	FONTE	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\$ 59,82

2. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,54	R\$ 18,90
TOTAL Material					R\$ 18,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,45	R\$ 6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,62	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 563,54	R\$ 1,07
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,69	R\$ 5,23
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\$ 584,36	R\$ 8,18
TOTAL Serviço					R\$ 14,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	35,00%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO	HÓRA:	83,89%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	RES:	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	8,09%	RES:	85,00%

VALOR:	R\$ 42,44
--------	-----------

2.5.1. 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\$ 0,8680	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5700	R\$ 2,2371
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1300	R\$ 1,6130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,7400	R\$ 3,6740
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1000	R\$ 1,7550
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 37,6939

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\$ 92,35
--------	-----------

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 (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\$ 8,43	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,41	R\$ 4,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,60	R\$ 17,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,86	R\$ 9,65
TOTAL Material						R\$ 31,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 24,10	R\$ 36,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 130,42

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\$ 498,36	R\$ 613,73
TOTAL Serviço						R\$ 613,73

VALOR:	R\$ 775,78
--------	------------



CNPJ: 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD:	30.635.870/0001-06
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	527 * COM DESONERAÇÃO	HDR:	12.700
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2003R COM DESONERAÇÃO	40:	100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	50:	100



2.6.1. 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 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	0,03700000	R\$ 19,16	R\$ 0,70
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\$ 25,36	R\$ 26,28
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\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,42	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 64,15	R\$ 2,15
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\$ 2,66	R\$ 3,26
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\$ 7,08	R\$ 25,11
TOTAL Material					R\$ 58,89

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\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,99
VALOR					R\$ 69,68

2.6.2. 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\$ 67,3700	R\$ 0,4110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7718

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\$ 6,18

2.6.3. C2122 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\$ 67,3700	R\$ 0,4110
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5727
TOTAL Material					R\$ 0,9837

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

NE CONSTRUÇÕES
CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1/27 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	232308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	70%
				PER:	30%

VALOR: R\$ 21.79

2.7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3.36131985	RS 5,7200	RS 19,2267
16519	SEINFRA	M	1,27730154	RS 18,0900	RS 23,1064
11724	SEINFRA	KG	0,11524525	RS 15,5100	RS 1,7875
11824	SEINFRA	M	3,36131985	RS 1,3500	RS 4,5378
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7100	RS 23,4300
TOTAL Material					RS 72,0684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,96037710	RS 16,7700	RS 16,1055
10498	SEINFRA	H	0,96037710	RS 20,7700	RS 19,9470
12391	SEINFRA	H	1,05641481	RS 20,7700	RS 21,9417
12543	SEINFRA	H	1,05641481	RS 15,5500	RS 16,4273
TOTAL Mão de Obra					RS 74,4215

VALOR: R\$ 146.51

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,35700000	RS 10,41	RS 3,71
00010997	SINAPI	KG	0,00300000	RS 44,47	RS 0,13
00040598	SINAPI	KG	0,64300000	RS 10,96	RS 7,04
TOTAL Material					RS 10,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,01900000	RS 18,32	RS 0,34
88316	SINAPI	H	0,00400000	RS 18,62	RS 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	SINAPI	UN	0,00600000	RS 241,88	RS 1,45
TOTAL Serviço					RS 1,45

VALOR: R\$ 12.74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5500	RS 0,2200
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,9100	RS 2,0370
TOTAL Material					RS 2,2570

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD:	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSAO	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	12% COM DESONERACAO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023 COM DESONERACAO	84,44%	
		Composicao:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

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\$ 11,84

2.8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2900	R\$ 2,5251
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,6100	R\$ 2,3591
TOTAL Material					R\$ 4,8842

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\$ 14,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4472
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2100	R\$ 3,6057
TOTAL Material					R\$ 5,1904

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\$ 19,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,8580
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5400	R\$ 4,1718
TOTAL Material					R\$ 6,5941

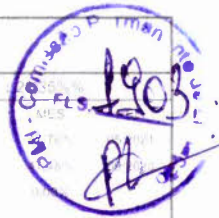
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,77



CNPJ 30 635 870-0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESENHACAO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	25200R COM DESCRICAO 07	HORA:	83,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composicao:	PROPRIA	84,44%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 17.1600	R\$ 0.5148
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24.9400	R\$ 3.9904
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1.6900	R\$ 0.5070
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 22.5300	R\$ 2.7036
TOTAL Material					R\$ 7.7158

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\$ 37.75

2.8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 17.1600	R\$ 0.6864
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24.9400	R\$ 3.9904
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 12.6500	R\$ 1.6445
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.5500	R\$ 0.2200
TOTAL Material					R\$ 6.5413

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\$ 20.72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	R\$ 67.3700	R\$ 0,8758
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 1.1000	R\$ 1.0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	R\$ 0.5600	R\$ 2.5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 281.9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material					R\$ 286,4466

Mão de Obra	FONTE	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\$ 324,32

2.9.2. INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)



CNPJ 30.635.870/0031-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BD:	RS 35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	VERSÃO	HORA:	REVISÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202308 COM DESEMPENHO	REVISÃO:	02/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	REVISÃO:	00000



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PROPRIO	M2	1,00000000	R\$ 648,70	R\$ 648,70
TOTAL Material					R\$ 648,70
VALOR:					R\$ 648,70

2.10.1. 103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794 LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADA 22 X 22" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89377452	R\$ 20,24	R\$ 38,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55058615	R\$ 24,72	R\$ 38,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 76,64
VALOR:					R\$ 76,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
TOTAL Material					R\$ 27,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9126
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,9056
VALOR:					R\$ 56,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 8,7400
TOTAL Material					R\$ 12,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 8,7400
TOTAL Material					R\$ 12,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material						R\$ 8,4000

Mão de Obra		FONTE	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\$ 19,29
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material						R\$ 9,4800

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\$ 20,74
--------	-----------

2.10.6. 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\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material						R\$ 9,4800

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\$ 20,74
--------	-----------

2.10.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material						R\$ 1,7200

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\$ 15,14
--------	-----------

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

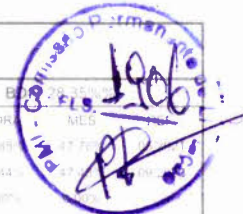
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	1.02000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO
		COMPONENTE:	PRÓPRIA



11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8670
					TOTAL Material	R\$ 0,8670

Mão de Obra		FONTE	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\$ 4,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
					TOTAL Material	R\$ 1,3872

Mão de Obra		FONTE	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\$ 5,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640
					TOTAL Material	R\$ 3,2640

Mão de Obra		FONTE	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\$ 8,14

2.10.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,9128
					TOTAL Material	R\$ 13,9128

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,29

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

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

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ 30.635.870/0001-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	EMISSÃO:	28/10/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107 - COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85% - 17 FOLHAS - 16.000
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	202308 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO:	94,34% - 17 FOLHAS - 16.000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%		

Imposto de Renda
1007
R

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7500	RS 1,7500
TOTAL Material						RS 1,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,7700	RS 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700	RS 3,1155
TOTAL Mão de Obra						RS 5,6310
VALOR:						RS 7,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,9000	RS 15,9000
TOTAL Material						RS 15,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra						RS 11,2620
VALOR:						RS 27,16

2.10.14. 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	RS 32,3300	RS 32,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,8000	RS 31,8000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,2900	RS 26,2900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,8000	RS 36,8000
TOTAL Material						RS 127,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,7700	RS 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,7700	RS 24,9240
TOTAL Mão de Obra						RS 45,0480
VALOR:						RS 172,27

2.11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 14,0000	RS 28,0000
TOTAL Material						RS 28,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,7700	RS 3,3540
TOTAL Mão de Obra						RS 3,3540
VALOR:						RS 31,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BE	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	07

2.12.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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\$ 19,97	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\$ 21,08	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, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,39	R\$ 45,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,17	R\$ 0,18
005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 62,94	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 42,07	R\$ 3,40
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 216,42	R\$ 19,47
TOTAL Material						R\$ 68,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,52
VALOR						R\$ 82,90

2.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8850
VALOR						R\$ 10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FORTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:	PER:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,70	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAFI:	392308 COM DESONERAÇÃO	64,44	47,4	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	5,00%		

INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)

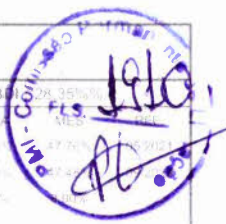
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PRÓPRIO	M2	1,00000000	R\$ 648,70	RS 648,70
TOTAL Material					RS 648,70
VALOR:					R\$ 648,70

INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PRÓPRIO	M2	1,00000000	R\$ 648,70	RS 648,70
TOTAL Material					RS 648,70
VALOR:					R\$ 648,70



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

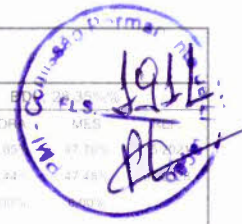


OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA : 24/10/2023	BOM DIA 08.35
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FORTE: VERBAO	HORA: 10.00
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	BRINERA 207.1 COM DESIGNAÇÃO	13.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI 2020/09 COM DESIGNAÇÃO	14.23
		Companhia PROPRIA	Pagos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 109.301,10	100,00 %		100,00 %
			R\$ 109.301,10		R\$ 109.301,10
2	DR : JARISMAR GONÇALVES MELO	R\$ 91.665,55		100,00 %	100,00 %
				R\$ 91.665,55	R\$ 91.665,55
		R\$ 200.966,65	R\$ 109.301,10	R\$ 91.665,55	R\$ 200.966,65
			R\$ 109.301,10	R\$ 200.966,65	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	EMPRESA:	9977 COM DESONERAÇÃO	13,00%	27,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	70220F COM DESONERAÇÃO	84,24%	27,48%
		EMPRESA:	PROPIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

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

BDI = 28,35%

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



CNPJ: 30.635.870/0001-06

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	24/10/2023	BR 09.258
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULAS NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	VERSÃO	HOR. MES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,4%
		Contribuição:	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	Ferriados	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%
	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%