




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



PROPOSTA DESCLASSIFICADA

Concorrência Eletrônica nº 2024.07.19.1

 15.386.389/0001-22 CONSTRUÇÕES	CNPJ:15.386.389/0001-22 RUA: JEREMIAS MAIA, 690 – EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE – CE – CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036
--	---



PROPOSTA DE PREÇOS

IPAUMIRIM-CE., 07 DE AGOSTO DE 2024.

AO SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO IPAUMIRIM/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

Prezados Senhores,

M & C CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº **15.386.389/0001-22**, por intermédio do seu Sócio Administrador o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, portador da Carteira de Identidade n.º 2009010159139 SSP/CE, CPF n.º 330.107.303-49, apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do **Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.19.1**, pelo preço global de **R\$ 692.533,53 (Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Três Reais e Cinquenta e Três Centavos)**.

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. **FRANCISCO MATOS CARDOSO**, portador da **Carteira de Identidade n.º 2009010159139 SSP/CE**, **CPF n.º 330.107.303-49**, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, carga, transporte, descarga e montagem, além de tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, em como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes.

Está ciente a concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, sob pena de desclassificação em caso de não apresentação;

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;



	CNPJ:15.386.389/0001-22 RUA: JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036
---	--



Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos 111 e IV do art. 1º a no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei ou em outras normas específicas.

FRANCISCO MATOS Assinado de forma
CARDOSO:3301073 digital por FRANCISCO
0349 MATOS
CARDOSO:33010730349

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 330.107.303-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

OBRA:
 LOCAL:

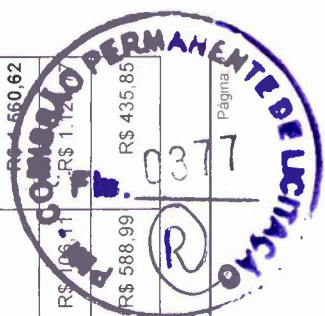
DATA : 06/08/2024
 BDI : 28,35%
 VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/05 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 PROPRIA

HORA
 84,44%
 85,06%
 0,00%
 0,00%

MES
 47,48%
 47,67%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		CRECHE SÃO PEDRO						R\$ 55.598,67
1.1		COZINHA						R\$ 27.412,20
1.1.1		SERVIÇOS PELIMINARES						R\$ 150,88
1.1.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,28	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 66,72
1.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,60	R\$ 6,19	R\$ 1,75	R\$ 84,16
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.274,61
1.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,54	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 763,30
1.1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,04	R\$ 79,04	R\$ 22,41	R\$ 511,31
1.1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 5.797,93
1.1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 455,68	R\$ 129,19	R\$ 1.772,16
1.1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	56,72	R\$ 6,87	R\$ 1,95	R\$ 500,27
1.1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	16,24	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 139,01
1.1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 2.890,13
1.1.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 288,60	R\$ 81,82	R\$ 496,36
1.1.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 2.983,35
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 2.953,89
1.1.4.2	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,00	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 29,46
1.1.5		PISO						R\$ 560,62
1.1.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,60	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 1.120,70
1.1.5.2	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	0,74	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 435,85



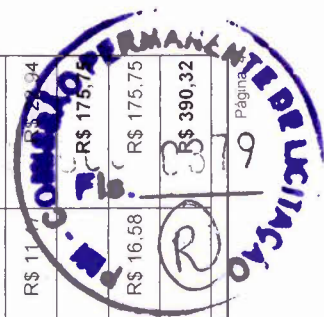
Página

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/SC

DATA: 06/08/2024
BDI: 28,35%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
CONDIÇÃO: SINAPI
PROPRIA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 85,06%
PROPRIA: 47,67%
PROPRIA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.1.9	ESQUADRIAS								R\$ 666,95
1.1.9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 171,21	R\$ 48,54	R\$ 219,75	R\$ 369,18
1.1.9.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 193,33	R\$ 54,81	R\$ 248,14	R\$ 297,77
1.1.10	PINTURA								R\$ 1.628,26
1.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	16,94	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12	R\$ 256,13
1.1.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 15,62	R\$ 690,40
1.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,94	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 23,42	R\$ 396,73
1.1.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 38,55	R\$ 10,93	R\$ 49,48	R\$ 285,00
1.1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.668,43
1.1.11.1	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 184,71	R\$ 52,37	R\$ 237,08	R\$ 1.066,86
1.1.11.2	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 670,78	R\$ 190,17	R\$ 860,95	R\$ 860,95
1.1.11.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,20	R\$ 37,48	R\$ 169,68	R\$ 169,68
1.1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,60	R\$ 4,99	R\$ 22,59	R\$ 135,54
1.1.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 30,18	R\$ 8,56	R\$ 38,74	R\$ 232,44
1.1.11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,15	R\$ 4,01	R\$ 18,16	R\$ 36,32
1.1.11.7	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,80	R\$ 2,78	R\$ 12,58	R\$ 37,74
1.1.11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 6,88	R\$ 1,95	R\$ 8,83	R\$ 105,96
1.1.11.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,94	R\$ 2,53	R\$ 11,47	R\$ 22,94
1.1.12	LIMPEZA FINAL								
1.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	10,60	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 175,75
1.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 390,32



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



15.044.000/2023
M&C CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE

DATA : 06/08/2024 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05.COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.1.13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,49	R\$ 18,44	R\$ 5,23	R\$ 23,67	R\$ 390,32
1.2		CONSTRUÇÃO DE COBERTA							R\$ 28.186,47
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 753,69
1.2.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,08	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 238,29	R\$ 495,64
1.2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,50	R\$ 6,19	R\$ 1,75	R\$ 7,94	R\$ 258,05
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.479,93
1.2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 80,01	R\$ 2.880,36
1.2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,91	R\$ 79,04	R\$ 22,41	R\$ 101,45	R\$ 599,57
1.2.3		PISO							R\$ 4.791,48
1.2.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	32,50	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 3.448,58
1.2.3.2	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	2,28	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 588,99	R\$ 1.342,90
1.2.4		COBERTURA							R\$ 5.251,35
1.2.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,50	R\$ 125,89	R\$ 35,69	R\$ 161,58	R\$ 5.251,35
1.2.5		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 9.275,13
1.2.5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,24	R\$ 455,68	R\$ 129,19	R\$ 584,87	R\$ 3.064,72
1.2.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,54	R\$ 6,87	R\$ 1,95	R\$ 8,82	R\$ 825,02
1.2.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,18	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 8,56	R\$ 215,54
1.2.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,76	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 108,57	R\$ 4.426,31
1.2.5.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 288,60	R\$ 81,82	R\$ 370,42	R\$ 744,54
1.2.6		REVESTIMENTO							R\$ 776,69



[Handwritten signature]

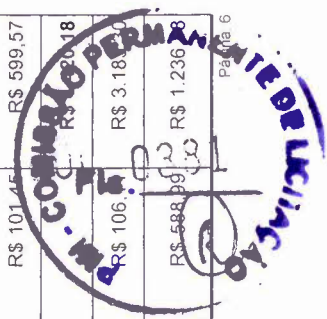
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE

DATA : 06/08/2024 BDI : 28,35%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
 SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 C/PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 7,82	R\$ 152,49
1.2.6.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,94	R\$ 7,07	R\$ 32,01	R\$ 624,20
1.2.7	PINTURA								R\$ 540,76
1.2.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	34,62	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 15,62	R\$ 540,76
1.2.8	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 651,59
1.2.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 66,83	R\$ 651,59
1.2.9	LIMPEZA FINAL								R\$ 538,85
1.2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,50	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 538,85
1.2.10	PAISAGISMO								R\$ 2.127,00
1.2.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 11,05	R\$ 3,13	R\$ 14,18	R\$ 2.127,00
2	CRECHE TIO CHICO								R\$ 66.622,63
2.1	CONSTRUÇÃO DA COBERTA								R\$ 24.240,10
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 738,05
2.1.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,06	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 238,29	R\$ 490,88
2.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,13	R\$ 6,19	R\$ 1,75	R\$ 7,94	R\$ 247,17
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.799,72
2.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 80,01	R\$ 1.200,15
2.1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,91	R\$ 79,04	R\$ 22,41	R\$ 101,45	R\$ 599,57
2.1.3	PISO								R\$ 106.618,00
2.1.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 3.180,30
2.1.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	2,10	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 588,99	R\$ 1.236,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	06/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		FONTE	SEINFRA 84,44% 47,48%
		COMPOSIÇÕES	SINAPI 85,06% 47,67%
		PROPRIA	0,00% 0,00%
		BDI :	28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	94990	ARMADO. AF_08/2022						
2.1.4	COBERTURA							
2.1.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 125,89	R\$ 35,69	R\$ 4.847,40
2.1.5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
2.1.5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 455,68	R\$ 129,19	R\$ 1.789,70
2.1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,54	R\$ 6,87	R\$ 1,95	R\$ 825,02
2.1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,18	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 215,54
2.1.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,76	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 4.425,31
2.1.5.5	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 288,60	R\$ 81,82	R\$ 744,54
2.1.6	REVESTIMENTO							
2.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 175,95
2.1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 24,94	R\$ 7,07	R\$ 720,23
2.1.7	PINTURA							
2.1.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37,62	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 587,62
2.1.8	PAREDES E PAINÉIS							
2.1.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 751,84
2.1.9	LIMPEZA FINAL							
2.1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 497,40
2.1.10	PAISAGISMO							
2.1.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 11,05	R\$ 3,13	R\$ 1.701,60
2.2	REFORMA							
								R\$ 8.000,11
								R\$ 4.847,40
								R\$ 896,18
								R\$ 175,95
								R\$ 720,23
								R\$ 587,62
								R\$ 587,62
								R\$ 751,84
								R\$ 751,84
								R\$ 497,40
								R\$ 1.701,60
								R\$ 2.382,53



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M&C
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 06/08/2024 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Proporções Própria		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.1								R\$ 3.315,02
2.2.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	56,16	R\$ 10,62	R\$ 3,01	R\$ 765,46
2.2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 27,14	R\$ 7,69	R\$ 2.549,56
REVESTIMENTO								
2.2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,56	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 762,92
2.2.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,36	R\$ 44,22	R\$ 12,54	R\$ 1.552,95
2.2.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 41,19	R\$ 11,68	R\$ 2.969,18
2.2.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 61,84	R\$ 17,53	R\$ 4.457,42
2.2.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 9,14	R\$ 2,59	R\$ 658,76
PISOS								
2.2.3								R\$ 10.782,88
2.2.3.1	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	5,12	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 3.015,63
2.2.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 7.767,25
PINTURA								
2.2.4								R\$ 2.885,88
2.2.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	74,88	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 1.132,19
2.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	74,88	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 1.753,69
COBERTA								
2.2.5								R\$ 7.860,31
2.2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,72	R\$ 48,62	R\$ 13,78	R\$ 4.537,73
2.2.5.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	SINAPI	M2	72,72	R\$ 35,60	R\$ 10,09	R\$ 450,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.2.6								R\$ 5.931,54
2.2.6.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,86	R\$ 4,78	R\$ 64,92



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024

BDI: 28,35%

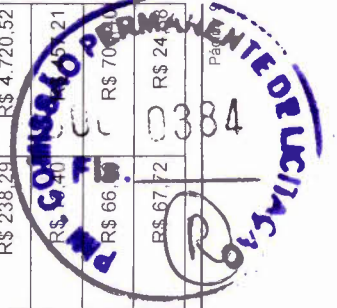
FONTE: SEINFRA
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024.05 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
47,48%
85,06%
47,67%
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.6.2	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 41,41	R\$ 11,74	R\$ 53,15	R\$ 531,50
2.2.6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,42	R\$ 9,47	R\$ 42,89	R\$ 85,78
2.2.6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,96	R\$ 5,38	R\$ 24,34	R\$ 146,04
2.2.6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 44,76
2.2.6.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 44,76
2.2.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,46	R\$ 5,80	R\$ 26,26	R\$ 52,52
2.2.6.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,27	R\$ 33,25	R\$ 150,52	R\$ 301,04
2.2.6.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 16,17	R\$ 4,58	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00
2.2.6.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 4,76	R\$ 1,35	R\$ 6,11	R\$ 305,50
2.2.6.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,47	R\$ 1,55	R\$ 7,02	R\$ 1.404,00
2.2.6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,31	R\$ 2,07	R\$ 9,38	R\$ 703,50
2.2.6.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 7,44	R\$ 2,11	R\$ 9,55	R\$ 105,05
2.2.6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 67,14
2.2.7	LIMPEZA GERAL								R\$ 1.205,70
2.2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,72	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 1.205,70
3	CRECHE TIA ZENIRA								R\$ 85.128,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.168,27
3.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	19,81	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 238,29	R\$ 4.720,52
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 10,44	R\$ 2,96	R\$ 13,40	R\$ 459,21
3.1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 52,19	R\$ 14,80	R\$ 66,99	R\$ 702,00
3.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,36	R\$ 52,76	R\$ 14,96	R\$ 67,72	R\$ 24,88

[Assinatura]



Página 84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024
BDI: 28,35%

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,59	R\$ 79,04	R\$ 22,41	R\$ 101,45	R\$ 262,76
3.2	PISO								R\$ 49.013,90
3.2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	283,02	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 30.031,25
3.2.2	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	27,52	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 588,99	R\$ 16.209,00
3.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 455,68	R\$ 129,19	R\$ 584,87	R\$ 1.011,83
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,02	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 80,01	R\$ 1.761,82
3.3	REVESTIMENTO								R\$ 22.353,47
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,76	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 7,82	R\$ 396,94
3.3.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,76	R\$ 24,94	R\$ 7,07	R\$ 32,01	R\$ 1.624,83
3.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	223,18	R\$ 61,84	R\$ 17,53	R\$ 79,37	R\$ 17.713,80
3.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	223,18	R\$ 9,14	R\$ 2,59	R\$ 11,73	R\$ 2.617,90
3.4	PINTURA								R\$ 7.119,62
3.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	161,68	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12	R\$ 2.444,60
3.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	161,68	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 23,42	R\$ 3.786,55
3.4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 15,62	R\$ 888,47
3.5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 473,21
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,64	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 66,83	R\$ 443,75
3.5.2	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,00	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 14,73	R\$ 29,46
4	CRECHE TIA LILA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								



[Handwritten signature]

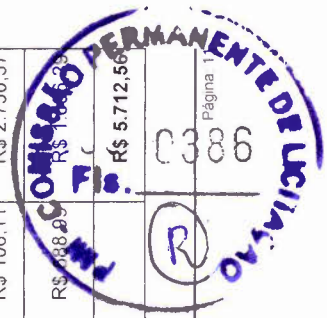
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024 **BDI:** 28,35%
VERSAO
 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA
 SINAPI
 Compostos
 Escavação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 6,19	R\$ 1,75	R\$ 7,94	R\$ 205,80
4.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,07	R\$ 52,76	R\$ 14,96	R\$ 67,72	R\$ 140,18
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.043,25
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,31	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 80,01	R\$ 1.464,98
4.2.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,70	R\$ 79,04	R\$ 22,41	R\$ 101,45	R\$ 578,27
4.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 6.614,28
4.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 455,68	R\$ 129,19	R\$ 584,87	R\$ 2.006,10
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,00	R\$ 6,87	R\$ 1,95	R\$ 8,82	R\$ 423,36
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,08	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 8,56	R\$ 163,32
4.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,65	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 108,57	R\$ 3.436,24
4.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 288,60	R\$ 81,82	R\$ 370,42	R\$ 585,26
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 220,13
4.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,30	R\$ 18,44	R\$ 5,23	R\$ 23,67	R\$ 220,13
4.5		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.583,78
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 66,83	R\$ 3.536,64
4.5.2	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,20	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 14,73	R\$ 47,14
4.6		PISO							R\$ 4.446,66
4.6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 2.750,37
4.6.2	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	2,88	R\$ 458,89	R\$ 130,10	R\$ 588,99	R\$ 1.697,33
4.7		REVESTIMENTO							R\$ 5.712,56



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024
BDI: 28,35%
VERSÃO: 028 - 1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 85,06%
CONCATENAR: 47,67%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,31	R\$ 2,07	R\$ 9,38	R\$ 281,40
4.9.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 7,44	R\$ 2,11	R\$ 9,55	R\$ 124,15
4.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 4,78	R\$ 21,64	R\$ 43,28
4.9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 44,76
4.9.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,80	R\$ 2,49	R\$ 11,29	R\$ 225,80
4.10	ESQUADRIAS								R\$ 964,72
4.10.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 171,21	R\$ 48,54	R\$ 219,75	R\$ 369,18
4.10.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 193,33	R\$ 54,81	R\$ 248,14	R\$ 595,54
4.11	PINTURA								R\$ 3.176,03
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	53,71	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12	R\$ 812,10
4.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	44,96	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 15,62	R\$ 702,28
4.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 38,55	R\$ 10,93	R\$ 49,48	R\$ 403,76
4.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,71	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 23,42	R\$ 1.257,89
4.12	LIMPEZA FINAL								R\$ 431,08
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 431,08
5	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA								R\$ 195.941,51
5.1	QUADRA								R\$ 134.166,23
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.776,97
5.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,50	R\$ 52,76	R\$ 14,96	R\$ 67,72	R\$ 102,08
5.1.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	44,80	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 238,29	R\$ 10.675,39
5.1.2	PISO								R\$ 113.680,00



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

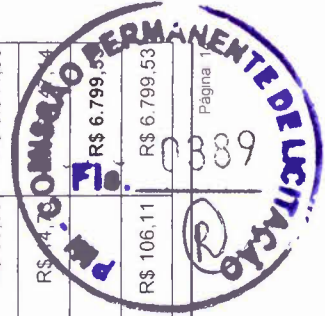


15 de Novembro de 2024
M. CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 75,49	R\$ 21,40	R\$ 96,89	R\$ 54.258,40
5.1.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 59.421,60
5.1.3	DIVERSOS								R\$ 6.354,84
5.1.3.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.074,54		R\$ 2.662,67	R\$ 2.662,67
5.1.3.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.789,97	R\$ 507,46	R\$ 2.297,43	R\$ 2.297,43
5.1.3.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.086,67	R\$ 308,07	R\$ 1.394,74	R\$ 1.394,74
5.1.4	PINTURA								R\$ 3.354,42
5.1.4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	302,20	R\$ 8,65	R\$ 2,45	R\$ 11,10	R\$ 3.354,42
5.2	SALA DE AULA								R\$ 61.775,28
5.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 7.689,98
5.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	126,59	R\$ 6,87	R\$ 1,95	R\$ 8,82	R\$ 1.116,52
5.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,26	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 8,56	R\$ 250,47
5.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	51,62	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 108,57	R\$ 5.604,38
5.2.1.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,94	R\$ 288,60	R\$ 81,82	R\$ 370,42	R\$ 718,61
5.2.2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 8.592,02
5.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	127,86	R\$ 52,07	R\$ 14,76	R\$ 66,83	R\$ 8.544,88
5.2.2.2	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	SINAPI	M	3,20	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 14,73	R\$ 47,54
5.2.3	PISO								R\$ 6.799,53
5.2.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	64,08	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 6.799,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024 **VERSÃO:** 028 1 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 28,35% **HORA MES:** 84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Compostos e
 Outros

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.4	REVESTIMENTO							R\$ 15.347,61
5.2.4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	64,08	R\$ 35,60	R\$ 10,09	R\$ 2.927,82
5.2.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	229,16	R\$ 24,94	R\$ 7,07	R\$ 7.335,41
5.2.4.3	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,16	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 1.792,03
5.2.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,14	R\$ 61,84	R\$ 17,53	R\$ 2.868,43
5.2.4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,14	R\$ 9,14	R\$ 2,59	R\$ 423,92
5.2.5	COBERTA							R\$ 14.447,26
5.2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	81,40	R\$ 125,89	R\$ 35,69	R\$ 13.152,61
5.2.5.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÁOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	189,00	R\$ 5,34	R\$ 1,51	R\$ 1.294,65
5.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.026,21
5.2.6.1	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 41,41	R\$ 11,74	R\$ 425,20
5.2.6.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,25	R\$ 8,86	R\$ 40,11
5.2.6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,96	R\$ 5,38	R\$ 73,02
5.2.6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38
5.2.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38
5.2.6.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,46	R\$ 5,80	R\$ 26,26
5.2.6.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,27	R\$ 33,25	R\$ 150,52
5.2.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 16,17	R\$ 4,58	R\$ 1.037,50
5.2.6.9	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 4,76	R\$ 1,35	R\$ 61,04
5.2.6.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 5,47	R\$ 1,55	R\$ 351,00
5.2.6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,31	R\$ 2,07	R\$ 281,40

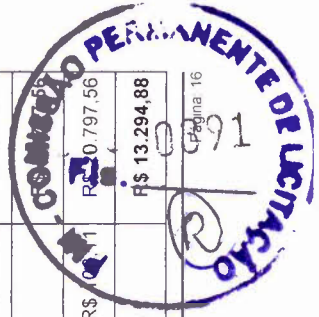


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

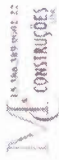
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	06/09/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,06%
		Composições	47,67%
		PROPRIA	0,00%
		BDI :	28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.6.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,44	R\$ 2,11	R\$ 9,55	R\$ 38,20
5.2.6.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 4,78	R\$ 21,64	R\$ 43,28
5.2.6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 44,76
5.2.6.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,80	R\$ 2,49	R\$ 11,29	R\$ 225,80
5.2.7	ESQUADRIAS								R\$ 964,72
5.2.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 171,21	R\$ 48,54	R\$ 219,75	R\$ 369,18
5.2.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 193,33	R\$ 54,81	R\$ 248,14	R\$ 595,54
5.2.8	PINTURA								R\$ 3.764,10
5.2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	47,31	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12	R\$ 715,33
5.2.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	98,40	R\$ 12,17	R\$ 3,45	R\$ 15,62	R\$ 1.537,01
5.2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 38,55	R\$ 10,93	R\$ 49,48	R\$ 403,76
5.2.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,31	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 23,42	R\$ 1.108,00
5.2.9	LIMPEZA FINAL								R\$ 1.143,85
5.2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	68,99	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 1.143,85
6	ESCOLA MELO SILVA								R\$ 163.183,45
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 74.016,58
6.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	290,98	R\$ 185,66	R\$ 52,63	R\$ 238,29	R\$ 69.337,62
6.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	290,98	R\$ 12,53	R\$ 3,55	R\$ 16,08	R\$ 4.678,96
6.2	PISO								R\$ 20.797,56
6.2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	196,00	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 20.797,56
6.3	FORRO								R\$ 13.294,88



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE

MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE

OBRA:
 LOCAL:

DATA : 06/08/2024 BDI : 28,35%

VERSÃO 028 | COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,46% MES

SEINFRA SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	290,98	R\$ 35,60	R\$ 10,09	R\$ 45,69	R\$ 13.294,88
6.4	COBERTURA								R\$ 47.016,55
6.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	290,98	R\$ 125,89	R\$ 35,69	R\$ 161,58	R\$ 47.016,55
6.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 8.057,88
6.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 8.057,88
7	ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES DE MELO								R\$ 89.678,81
7.1	PISO								R\$ 13.391,08
7.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 82,67	R\$ 23,44	R\$ 106,11	R\$ 13.391,08
7.2	ARQUIBANCADA								R\$ 76.287,73
7.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.941,68
7.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 736,53
7.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,05	R\$ 62,34	R\$ 17,67	R\$ 80,01	R\$ 9.205,15
7.2.2	FUNDAÇÃO								R\$ 1.094,43
7.2.2.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,66	R\$ 7,57	R\$ 2,15	R\$ 9,72	R\$ 725,70
7.2.2.2	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 284,44	R\$ 80,64	R\$ 365,08	R\$ 368,73
7.2.3	ESTRUTURA								R\$ 13.993,60
7.2.3.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	291,97	R\$ 7,57	R\$ 2,15	R\$ 9,72	R\$ 2.837,95
7.2.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	83,68	R\$ 84,59	R\$ 23,98	R\$ 108,57	R\$ 9.085,14
7.2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,93	R\$ 6,67	R\$ 1,89	R\$ 8,56	R\$ 478,19
7.2.3.4	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,36	R\$ 284,44	R\$ 80,64	R\$ 365,08	R\$ 1.591,75
7.2.4	PISO								R\$ 9.289,81

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

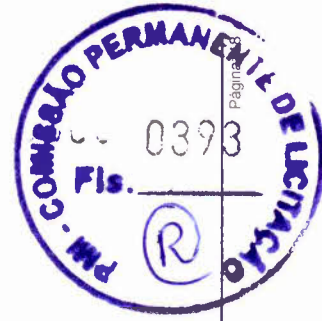
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE	DATA :	06/08/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Proporções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,88	R\$ 75,49	R\$ 21,40	R\$ 96,89	R\$ 9.289,81
7.2.5	REVESTIMENTO								R\$ 5.411,81
7.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,80	R\$ 6,09	R\$ 1,73	R\$ 7,82	R\$ 655,32
7.2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	83,80	R\$ 44,22	R\$ 12,54	R\$ 56,76	R\$ 4.756,49
7.2.6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 9.214,65
7.2.6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	83,80	R\$ 85,67	R\$ 24,29	R\$ 109,96	R\$ 9.214,65
7.2.7	COBERTA								R\$ 25.693,62
7.2.7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	95,88	R\$ 173,30	R\$ 49,13	R\$ 222,43	R\$ 21.326,59
7.2.7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0.7mm	SEINFRA	M2	97,50	R\$ 34,90	R\$ 9,89	R\$ 44,79	R\$ 4.367,03
7.2.8	ESQUADRIAS								R\$ 1.648,13
7.2.8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 171,21	R\$ 48,54	R\$ 219,75	R\$ 1.648,13
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 152.962,72
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 539.570,81
						VALOR TOTAL:			R\$ 692.533,53


Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trés centavos

JOSE MARIA MENDES
Assinado de forma digital por
JOSE MARIA MENDES
GIFONI:02038420300 GIFONI:02038420300

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 15.386.389/0001-22
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652
CPF Nº 020.384.203-00





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	ORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	3,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,11	R\$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 19,98	R\$ 154,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 185,66

VALOR:	R\$ 185,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 53,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,63
VALOR COM BDI:	R\$ 238,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,1748
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,2588
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,8300	R\$ 0,0820
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,7300	R\$ 0,1326
TOTAL Material						R\$ 0,6482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,1400	R\$ 30,9540
TOTAL Material						R\$ 30,9540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 62,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,67



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		0395		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	06/08/2024	BDI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR COM BDI: R\$ 80,01

1.1.2.2. 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	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,04

VALOR:	R\$ 79,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 101,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 48,0700	R\$ 10,0947
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,3900	R\$ 12,0705
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,2900	R\$ 8,9755
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 49,3500
TOTAL Material					R\$ 80,4907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

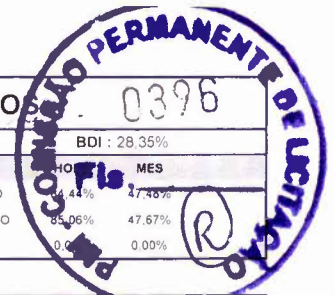
VALOR:	R\$ 455,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 455,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 129,19
VALOR COM BDI:	R\$ 584,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 2,8500	R\$ 3,2775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,1330
TOTAL Material					R\$ 3,4105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 28.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

1.1.3.3. 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\$ 3.0500	R\$ 3.5075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 6.6500	R\$ 0.1330
TOTAL Material					R\$ 3.6405	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.0282	

VALOR:	R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

1.1.3.4. 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	R\$ 28.0000	R\$ 7.2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 6.4700	R\$ 7.7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 5.7100	R\$ 1.4275
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 2.4300	R\$ 3.7179
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 5.1300	R\$ 6.0021
TOTAL Material					R\$ 26.1915	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 25.7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 32.6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58.4010	

VALOR:	R\$ 84,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,98
VALOR COM BDI:	R\$ 108,57

1.1.3.5. 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\$ 25.1800	R\$ 17.9785



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	06/08/2024		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,35% MORA: 47,48% MES: 47,67% PROPRIA: 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17.9785
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 33,6000	RS 28,6507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,2900	RS 97,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 40,4000	RS 33,7744
TOTAL Material						RS 159,8651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra						RS 110,7600

VALOR:	RS 288,60
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 204,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	RS 288,60
VALOR BDI (28.35%):	RS 81,82
VALOR COM BDI:	RS 370,42

1.1.4.1. 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\$ 33,6000	RS 0,5040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3900	RS 0,8502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2900	RS 0,6322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2100	RS 5,2500
TOTAL Material:						RS 7,2364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	RS 20,6752
TOTAL Mão de Obra						RS 44,8352

VALOR:	RS 52,07
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 23,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	RS 52,07
VALOR BDI (28.35%):	RS 14,76
VALOR COM BDI:	RS 66,83

1.1.4.2. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 3,83	RS 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,09	RS 0,54
TOTAL Material:						RS 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,11	RS 0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	06/08/2024
BDI:	28,35%
VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 4,44% 47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 3,06% 47,48%
Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 295,82	R\$ 0,38
94964	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 250,82	R\$ 2,50
92801	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 4,77	R\$ 2,33
92270	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 85,19	R\$ 3,23
TOTAL Serviço					R\$ 8,44

VALOR:	R\$ 11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73


1.1.5.1. 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\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,9900
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 48,0700	R\$ 1,4421
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,8040
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,7082
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 18,1300	R\$ 1,8130
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
TOTAL Material					R\$ 18,3298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 82,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,44
VALOR COM BDI:	R\$ 106,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		0399	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	06/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

1.1.5.2. 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\$ 3,83	R\$ 0,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 5,33	R\$ 1,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 2,42	R\$ 7,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 1,67	R\$ 4,17
TOTAL Material						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 136,61

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\$ 250,82	R\$ 308,88
TOTAL Serviço						R\$ 308,88

VALOR:	R\$ 458,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 130,10
VALOR COM BDI:	R\$ 588,99


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,6000	R\$ 0,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7047
TOTAL Material						R\$ 0,9097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composições Próprias	PRÓPRIA	84,44% = 47,48%
				85,06% = 47,67%
				0,00% = 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,6000	R\$ 0,2050
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2905
TOTAL Material:					R\$ 0,4955	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4482	

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 7,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2700	R\$ 23,3970
TOTAL Material:					R\$ 31,1570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864	


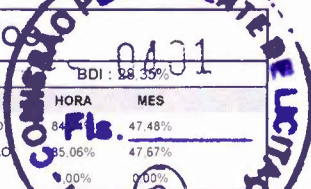
VALOR:	R\$ 61,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,53
VALOR COM BDI:	R\$ 79,37

1.1.6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,6400	R\$ 0,6151
TOTAL Material:					R\$ 0,6151	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/08/2024		BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,5700	R\$ 8,9950
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,4900	R\$ 13,9517
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,8196
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4150
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 9,5700
TOTAL Material					R\$ 35,7513

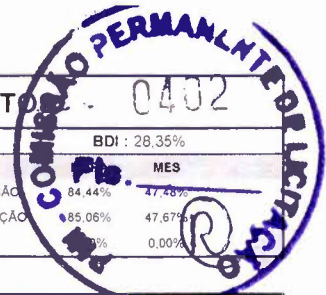
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420


VALOR:	R\$ 125,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 161,58

1.1.7.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (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\$ 7,34	R\$ 0,27
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\$ 10,00	R\$ 10,36
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\$ 0,12	R\$ 0,26
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 14,31	R\$ 0,17
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 24,53	R\$ 0,82
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\$ 0,98	R\$ 1,20
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 2,60	R\$ 9,22
TOTAL Material					R\$ 22,30

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\$ 22,18	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,30



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		0402	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 28.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47.48%
		Composições Próprias	PROPRIA	85.06%
				47.67%
				0.00%

VALOR:	R\$ 35,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 45,69

1.1.8.1. 103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71093581	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA SOBREPOR 18W BRANCO FRIO 6500K	Composições	UND	1.00000000	R\$ 24.12	R\$ 24.12
TOTAL Material:						R\$ 24.12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	R\$ 21.33	R\$ 7.89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	R\$ 25.42	R\$ 9.40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.29

VALOR:	R\$ 41,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,74
VALOR COM BDI:	R\$ 53,15

1.1.8.2. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

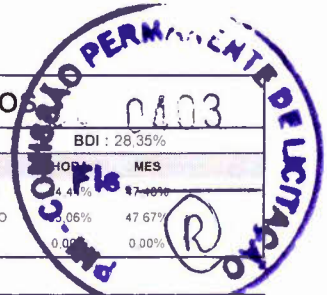
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.5000	R\$ 10.5000
TOTAL Material:						R\$ 10.5000

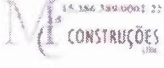
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 19.1000	R\$ 10.1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 24.1500	R\$ 12.7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.9225

VALOR:	R\$ 33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 42,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.4000	R\$ 1.4000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0.5200	R\$ 0.5200



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,40%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.2500	R\$ 4.5000
					TOTAL Material:	R\$ 6.4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.5425

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 24,34

1.1.8.4. 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\$ 4.4600	R\$ 4.4600
					TOTAL Material:	R\$ 4.4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9750

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

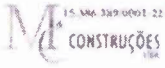
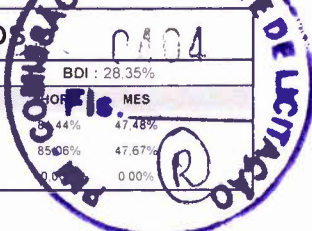
1.1.8.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.4600	R\$ 4.4600
					TOTAL Material:	R\$ 4.4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9750

(Handwritten signature and blue arrow pointing to the right)

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	06/08/2024	BDI :	28.35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	COMPOSIÇÃO	FIS.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0.00%	47.67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1.1.8.6. 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\$ 7,4800	R\$ 7,4800
TOTAL Material						R\$ 7,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 26,26

1.1.8.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 16,3400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 13,5100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
TOTAL Material						R\$ 65,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 117,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,25
VALOR COM BDI:	R\$ 150,52

1.1.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material						R\$ 0,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,27



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTES SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 95,06% Composições Próprias PROPRIA 0,00%	VERSÃO H 47,46% MES 47,67%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4386
TOTAL Material					R\$ 0,4386

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7140
TOTAL Material					R\$ 0,7140

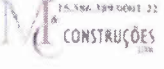

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6830
TOTAL Material					R\$ 1,6830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	06/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	28,55%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.487,50
VALOR:	R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

1.1.8.12. 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\$ 0,9500	R\$ 0,9500
TOTAL Material					R\$ 0,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

1.1.9.1. 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\$ 33,6000	R\$ 0,4368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3744
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,2900	R\$ 1,3282
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,6000	R\$ 124,6000
TOTAL Material					R\$ 126,7394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4660



VALOR:	R\$ 171,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 48,54
VALOR COM BDI:	R\$ 219,75

1.1.9.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,36%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 33,6000	R\$ 0,9259
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,0900	R\$ 113,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,2847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7743
TOTAL Material						R\$ 114,4749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,8600

VALOR:	R\$ 193,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 54,81
VALOR COM BDI:	R\$ 248,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,5950
TOTAL Material:					R\$ 0,7070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12


[Handwritten signature]

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,5453
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,5580
TOTAL Material:					R\$ 1,1033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		0408	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 28,35%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA: 84,44%	PROPRIA: 47,48%
	SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PROPRIA: 5,00%	PROPRIA: 47,67%
			PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,5832
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2444
TOTAL Material					R\$ 1,8976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,1600	R\$ 0,2448
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,8200	R\$ 2,0512
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2580
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,3896
TOTAL Material					R\$ 3,9436


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 38,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 49,48

1.1.11.1. C0359 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 33,6000	R\$ 0,1747



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	RA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4%	48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 164,4000	R\$ 99,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,6583
					TOTAL Material	R\$ 99,4730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,2400

VALOR:	R\$ 184,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,37
VALOR COM BDI:	R\$ 237,08

1.1.11.2. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,5750	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 2,1151	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 6,6497	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 4,1358	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 2,4644	
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,3400	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1700	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	
					TOTAL Material	R\$ 404,5400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,8500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 82,1800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 66,4400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 50,7650	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 266,2350

VALOR:	R\$ 670,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 501,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 670,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 190,17
VALOR COM BDI:	R\$ 860,95

Handwritten signature and blue scribble.

1.1.11.3. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5400	
					TOTAL Material	R\$ 130,5400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9157
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,6606

VALOR:	R\$ 132,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,48
VALOR COM BDI:	R\$ 169,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 25,4700	R\$ 0,1910
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 24,5300	R\$ 0,2698
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3632
TOTAL Material						R\$ 4,8240

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7740


VALOR:	R\$ 17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 22,59

1.1.11.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 25,4700	R\$ 0,6368
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 24,5300	R\$ 0,9812
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,4236
TOTAL Material						R\$ 8,0416

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 18,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 25,4700	R\$ 0,3821
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 24,5300	R\$ 0,5397
TOTAL Material:					R\$ 2,2318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

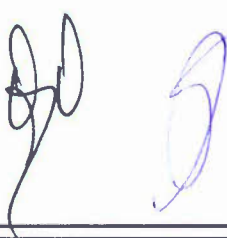
VALOR:	R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 25,4700	R\$ 0,0637
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0560
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0981
TOTAL Material:					R\$ 1,2878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,58



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 25,4700	R\$ 0,0127
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0049
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7574
TOTAL Material:					R\$ 1,7750

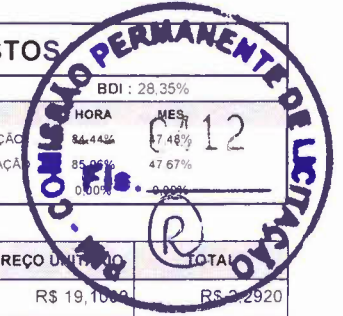
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ME CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 06/08/2024 **BDI:** 28,35%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 12
SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
Composições Proprias PROPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.292,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2.817,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.109,60

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 25,4700	R\$ 0,2292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 24,5300	R\$ 0,0883
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
TOTAL Material						R\$ 0,8475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3.629,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4.461,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.090,20

VALOR:	R\$ 8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47


1.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12.922,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.922,00

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14.620,00
TOTAL Material						R\$ 14.620,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		0413						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	06/08/2024	BDI:	28,35%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,94	MES:	47,48%
			SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO	Fls.:	0,06%		47,67%
			Composições Proprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67

1.2.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,11	R\$ 31,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 19,98	R\$ 154,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 185,66

VALOR:	R\$ 185,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 53,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,63
VALOR COM BDI:	R\$ 238,29

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,1748
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,2588
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,8300	R\$ 0,0820
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,7300	R\$ 0,1326
TOTAL Material					R\$ 0,6482

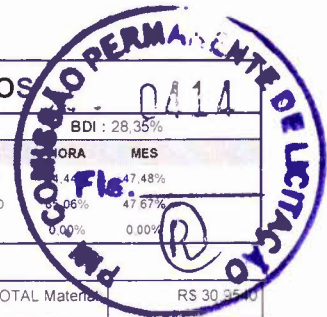
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

1.2.2.1. 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\$ 28,1400	R\$ 30,9540

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	9,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 30.854,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 62,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 80,01

1.2.2.2. 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	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,04

VALOR:	R\$ 79,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 101,45

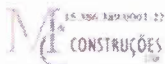
1.2.3.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,9900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 48,0700	R\$ 1,4421
I0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,8040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,7082
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 18,1300	R\$ 1,8130
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
TOTAL Material					R\$ 18,3298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 82,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 06/08/2024

BDI : 28,35% 0,15

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,44
VALOR COM BDI:	R\$ 106,11

1.2.3.2. 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\$ 3,83	R\$ 0,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 5,33	R\$ 1,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 2,42	R\$ 7,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 1,67	R\$ 4,17
TOTAL Material					R\$ 13,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 136,61	


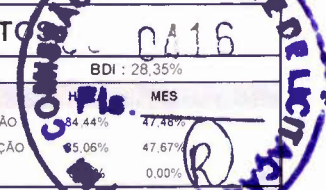
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 250,82	R\$ 308,88
TOTAL Serviço					R\$ 308,88	

VALOR:	R\$ 458,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 73,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 130,10
VALOR COM BDI:	R\$ 588,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,5700	R\$ 8,9950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,4900	R\$ 13,9517
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,8196
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 9,5700
TOTAL Material					R\$ 35,7513	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 28,35%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO H.F.L. MES 84,44% 47,48% 95,06% 47,67% 0,00%		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 90.1420
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 125,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 161,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 48,0700	R\$ 10,0947
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3900	R\$ 12,0705
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,2900	R\$ 8,9755
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 49,3500
TOTAL Material:					R\$ 80,4907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 455,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 455,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 129,19
VALOR COM BDI:	R\$ 584,87

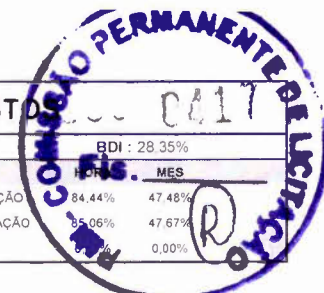
1.2.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,8500	R\$ 3,2775
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,1330
TOTAL Material:					R\$ 3,4105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORAS	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE																			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,5075
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,1330
TOTAL Material:					R\$ 3,6405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,0000	R\$ 7,2800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,7640
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,4275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,4300	R\$ 3,7179
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,0021
TOTAL Material:					R\$ 26,1915


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 84,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,98
VALOR COM BDI:	R\$ 108,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 33,6000	R\$ 28,6507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 97,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 40,4000	R\$ 33,7744

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI: 28,35%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	CA 18
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	4,41%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	25,06%	7,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 159.633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 288,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,82
VALOR COM BDI:	R\$ 370,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,6000	R\$ 0,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7047
TOTAL Material					R\$ 0,9097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

1.2.6.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,6000	R\$ 0,2050
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2905
TOTAL Material					R\$ 0,4955	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4482	

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	ORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,44%	7,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,8700	R\$ 0,5453
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5580
TOTAL Material					R\$ 1,1033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,62

1.2.8.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,6000	R\$ 0,5040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,8502
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,6322
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 5,2500
TOTAL Material					R\$ 7,2364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352


VALOR:	R\$ 52,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,76
VALOR COM BDI:	R\$ 66,83

1.2.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HCPIS MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

1.2.10.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 3,2900	R\$ 2,9610
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 54,9500	R\$ 4,1213
TOTAL Material						R\$ 7,0823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 11,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,18

2.1.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,11	R\$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 19,98	R\$ 154,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 185,66




VALOR:	R\$ 185,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 53,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,63
VALOR COM BDI:	R\$ 238,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,1748
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,2588
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,8300	R\$ 0,0820
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,7300	R\$ 0,1326
TOTAL Material						R\$ 0,6482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,19
--------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2024		BDI : 28,35%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	ORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

2.1.2.1. 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\$ 28,1400	R\$ 30,9540
TOTAL Material					R\$ 30,9540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 62,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 80,01

2.1.2.2. 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\$ 19,98	R\$ 79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,04

VALOR:	R\$ 79,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 101,45

2.1.3.1. 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\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,9900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 48,0700	R\$ 1,4421
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,8040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,7082
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 18,1300	R\$ 1,8130
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
11316 JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	06/08/2024	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERACAO	15,06%	17,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 18.3298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 82,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,44
VALOR COM BDI:	R\$ 106,11

2.1.3.2. 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\$ 3,83	R\$ 0,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 5,33	R\$ 1,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 2,42	R\$ 7,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 1,67	R\$ 4,17
TOTAL Material						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 136,61

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\$ 250,82	R\$ 308,88
TOTAL Serviço						R\$ 308,88

VALOR:	R\$ 458,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 73,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 130,10
VALOR COM BDI:	R\$ 588,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,5700	R\$ 8,9950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,4900	R\$ 13,9517
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,8196