

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
ATT. COMISSÃO DE CONTRAÇÃO
PREZADOS(AS) SENHORES (AS)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº **05.009/2024**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº **05.009/2024**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CEARÁ.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES / CONFORME EDITAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CEARÁ.	1	SERVIÇO	R\$ 2.575.507,70
DOIS MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS				

DECLARAÇÕES –

DECLARAMOS QUE ESTÁ CIENTE E 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;

DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021).

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM 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 ENTREGA DAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE O TOMAMOS O CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

NOVA RUSSAS – CE, DIA 25 DE JUNHO DE 2024

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO.04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

CPF: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
		MES	10/2023
		Data Ref.	01/2024
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-ASS-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	23,37%	R\$ 875,32	R\$ 3.409,37	R\$ 1.079,88	R\$ 20.456,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	23,37%	R\$ 142,52	R\$ 33,31	R\$ 1.710,24	R\$ 399,72
3	EDVAL ARAÚJO DA SILVA									
3.1	FUNDAÇÕES									
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,19	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 85,85
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,95	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 51,43
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,31	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 123,83
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,80	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 357,20
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,24	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 646,73
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,44	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 786,56	R\$ 363,56
3.3	PAREDES E PAINÉIS									
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,60	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 1.272,83
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 297,84
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 1.622,36
3.4	PILARES									
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,74	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 309,48
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,50	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 98,31
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 541,20
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 1.189,16
3.5	VIGAS									
										R\$ 7.586,84
										R\$ 9.360,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			Composições			0,00% 0,00%
BDI:							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	200,90	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.958,78	R\$ 458,05	R\$ 2.416,83
3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,10	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 581,17	R\$ 135,82	R\$ 716,99
3.5.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,63	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 2.827,10	R\$ 660,81	R\$ 3.487,91
3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 1.378,20	R\$ 322,09	R\$ 1.700,29
3.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,49	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 841,59	R\$ 196,59	R\$ 1.038,18
3.6	COBERTURA											R\$ 11.647,81
3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,52	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 11.387,57	R\$ 2.661,42	R\$ 14.048,99
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,20	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 260,24	R\$ 60,88	R\$ 321,12
3.7	PISOS											R\$ 10.386,15
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	61,28	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 2.725,12	R\$ 636,70	R\$ 3.361,82
3.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 6.296,64	R\$ 1.471,68	R\$ 7.768,32
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	13,28	23,37%	R\$ 102,74	R\$ 24,01	R\$ 126,75	R\$ 1.364,39	R\$ 318,85	R\$ 1.683,24
3.8	REVESTIMENTOS											R\$ 6.164,54
3.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 3.446,46	R\$ 805,56	R\$ 4.252,02
3.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 399,84	R\$ 93,30	R\$ 493,14
3.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,30	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 1.852,72	R\$ 432,88	R\$ 2.285,60
3.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,30	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 465,52	R\$ 108,79	R\$ 574,31
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 3.443,99
3.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 905,84	R\$ 211,70	R\$ 1.117,54
3.9.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 140,61	R\$ 32,84	R\$ 173,45
3.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 143,53	R\$ 33,54	R\$ 177,07
3.9.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,40	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 449,02	R\$ 104,96	R\$ 553,98
3.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,80	23,37%	R\$ 346,34	R\$ 80,94	R\$ 427,28	R\$ 1.662,43	R\$ 388,51	R\$ 2.050,94
3.10	FORRO											R\$ 1.598,88
3.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 1.296,00	R\$ 302,88	R\$ 1.598,88
3.11	PINTURA											R\$ 3.555,64
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, JIMA DEMAÕ. AF. 04/2023	SINAPI	M2	85,00	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 294,10	R\$ 68,85	R\$ 362,95
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÕS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 529,59	R\$ 123,87	R\$ 653,46
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMAÕS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 839,66	R\$ 196,40	R\$ 1.036,06
3.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMAÕS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,80	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 1.218,57	R\$ 284,60	R\$ 1.503,17
3.12	PASSEIOS											R\$ 1.501,39
3.12.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	8,76	23,37%	R\$ 60,23	R\$ 14,08	R\$ 74,31	R\$ 527,61	R\$ 123,35	R\$ 650,96
3.12.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,38	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 128,93	R\$ 457,75	R\$ 106,96	R\$ 564,71
3.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	23,37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 108,64	R\$ 231,60	R\$ 54,12	R\$ 285,72
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 2.992,59
3.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 284,00	R\$ 66,37	R\$ 350,37	R\$ 1.420,00	R\$ 331,85	R\$ 1.751,85
3.13.2	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	23,37%	R\$ 279,36	R\$ 65,29	R\$ 344,65	R\$ 1.005,70	R\$ 235,04	R\$ 1.240,74
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 17.944,60
3.14.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 150,28	R\$ 35,19	R\$ 185,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.14.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 10,46	R\$ 2,44	R\$ 12,90	R\$ 135,98	R\$ 31,72	R\$ 167,70
3.14.3	C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	23,37%	R\$ 3,55	R\$ 0,83	R\$ 4,38	R\$ 113,60	R\$ 26,56	R\$ 140,16
3.14.4	C1709	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	67,00	23,37%	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 151,42	R\$ 35,51	R\$ 186,93
3.14.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	569,00	23,37%	R\$ 6,77	R\$ 1,58	R\$ 8,35	R\$ 3.852,13	R\$ 899,02	R\$ 4.751,15
3.14.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	397,00	23,37%	R\$ 8,24	R\$ 1,93	R\$ 10,17	R\$ 3.271,28	R\$ 766,21	R\$ 4.037,49
3.14.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	23,37%	R\$ 14,56	R\$ 3,40	R\$ 17,96	R\$ 1.077,44	R\$ 251,60	R\$ 1.329,04
3.14.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,00	23,37%	R\$ 11,33	R\$ 2,65	R\$ 13,98	R\$ 736,45	R\$ 172,25	R\$ 908,70
3.14.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 25,02	R\$ 5,85	R\$ 30,87	R\$ 50,04	R\$ 11,70	R\$ 61,74
3.14.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 16,58	R\$ 3,87	R\$ 20,45	R\$ 99,48	R\$ 23,22	R\$ 122,70
3.14.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 35,36	R\$ 8,28	R\$ 43,64
3.14.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 4,42	R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 17,68	R\$ 4,12	R\$ 21,80
3.14.13	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 72,85	R\$ 17,03	R\$ 89,88	R\$ 437,10	R\$ 102,18	R\$ 539,28
3.14.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 15,95	R\$ 3,73	R\$ 19,68	R\$ 95,70	R\$ 22,38	R\$ 118,08
3.14.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 39,83	R\$ 9,31	R\$ 49,14	R\$ 79,66	R\$ 18,62	R\$ 98,28
3.14.16	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	23,37%	R\$ 126,69	R\$ 29,61	R\$ 156,30	R\$ 1.646,97	R\$ 384,93	R\$ 2.031,90
3.14.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 176,88	R\$ 41,36	R\$ 218,24
3.14.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 254,52	R\$ 59,48	R\$ 314,00	R\$ 254,52	R\$ 59,48	R\$ 314,00
3.14.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	23,37%	R\$ 7,33	R\$ 1,71	R\$ 9,04	R\$ 439,80	R\$ 102,60	R\$ 542,40
3.14.20	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	140,00	23,37%	R\$ 3,01	R\$ 0,70	R\$ 3,71	R\$ 421,40	R\$ 98,00	R\$ 519,40
3.14.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 158,97	R\$ 37,15	R\$ 196,12	R\$ 317,94	R\$ 74,30	R\$ 392,24
3.14.22	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	23,37%	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53
3.14.23	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	23,37%	R\$ 6,70	R\$ 1,57	R\$ 8,27	R\$ 160,80	R\$ 37,68	R\$ 198,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.14.24	C1021	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 9,12	R\$ 2,13	R\$ 11,25	R\$ 45,60	R\$ 10,65	R\$ 56,25
4	CRECHE EDVAL ARAÚJO											
4.1	FUNDAÇÕES											
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 400,68	R\$ 93,62	R\$ 494,30
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,40	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 240,14	R\$ 56,10	R\$ 296,24
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 577,59	R\$ 135,07	R\$ 712,66
4.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.667,09	R\$ 389,66	R\$ 2.056,75
4.1.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 570,73	R\$ 133,38	R\$ 704,11
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO											
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,21	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 786,56	R\$ 2.046,57	R\$ 478,29	R\$ 2.524,86
4.3	PAREDES E PAINÉIS											
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,60	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 5.446,97	R\$ 1.272,83	R\$ 6.719,80
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 1.275,46	R\$ 297,84	R\$ 1.573,30
4.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 6.941,42	R\$ 1.622,36	R\$ 8.563,78
4.4	PILARES											
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,08	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.443,78	R\$ 337,62	R\$ 1.781,40
4.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,34	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 448,11	R\$ 104,73	R\$ 552,84
4.4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 2.315,40	R\$ 541,20	R\$ 2.856,60
4.4.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 1.039,99	R\$ 243,05	R\$ 1.283,04
4.5	VIGAS											
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	264,42	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 2.578,10	R\$ 602,87	R\$ 3.180,97
4.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	79,17	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 765,57	R\$ 178,93	R\$ 944,50
4.5.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,22	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 3.721,62	R\$ 869,89	R\$ 4.591,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 1.813,64	R\$ 423,85	R\$ 2.237,49
4.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,50	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 1.107,75	R\$ 258,75	R\$ 1.366,50
4.6	COBERTURA									R\$ 19.006,79	R\$ 4.442,25	R\$ 23.449,04
4.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,83	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 18.542,75	R\$ 4.333,68	R\$ 22.876,43
4.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,67	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 464,04	R\$ 108,57	R\$ 572,61
4.7	PISOS									R\$ 16.283,38	R\$ 3.805,30	R\$ 20.088,68
4.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	101,34	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 4.506,59	R\$ 1.052,92	R\$ 5.559,51
4.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 6.296,64	R\$ 1.471,68	R\$ 7.768,32
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	53,34	23,37%	R\$ 102,74	R\$ 24,01	R\$ 126,75	R\$ 5.480,15	R\$ 1.280,70	R\$ 6.760,85
4.8	REVESTIMENTOS									R\$ 6.595,20	R\$ 1.541,16	R\$ 8.136,36
4.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 3.446,46	R\$ 805,56	R\$ 4.252,02
4.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 399,84	R\$ 93,30	R\$ 493,14
4.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 2.196,90	R\$ 513,30	R\$ 2.710,20
4.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 552,00	R\$ 129,00	R\$ 681,00
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 3.443,99	R\$ 804,87	R\$ 4.248,86
4.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 905,84	R\$ 211,70	R\$ 1.117,54
4.9.2	00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 140,61	R\$ 32,84	R\$ 173,45
4.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88
4.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 143,53	R\$ 33,54	R\$ 177,07
4.9.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,40	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 449,02	R\$ 104,96	R\$ 553,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE		Composições	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			Data Ref.	01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.10	FORRO													
4.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 1.296,00	R\$ 302,88	R\$ 1.598,88		
4.11	PINTURA													
4.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	146,50	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 506,89	R\$ 118,67	R\$ 625,56		
4.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 529,59	R\$ 123,87	R\$ 653,46		
4.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 839,66	R\$ 196,40	R\$ 1.036,06		
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	107,30	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 2.430,35	R\$ 567,61	R\$ 2.997,96		
4.12	PASSEIOS (CALÇADA)													
4.12.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	23,38	23,37%	R\$ 60,23	R\$ 14,08	R\$ 74,31	R\$ 1.408,18	R\$ 329,19	R\$ 1.737,37		
4.12.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,69	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 128,93	R\$ 1.221,72	R\$ 285,47	R\$ 1.507,19		
4.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,01	23,37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 108,64	R\$ 617,30	R\$ 144,27	R\$ 761,57		
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS													
4.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 284,00	R\$ 66,37	R\$ 350,37	R\$ 568,00	R\$ 132,74	R\$ 700,74		
4.13.2	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	23,37%	R\$ 279,36	R\$ 65,29	R\$ 344,65	R\$ 1.005,70	R\$ 235,04	R\$ 1.240,74		
5	ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MOTA													
5.1	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO													
5.1.1	DEMOLIÇÕES													
5.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,09	23,37%	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 1.176,48	R\$ 274,97	R\$ 1.451,45		
										R\$ 290.147,40		R\$ 67.807,24	R\$ 357.954,64	
										R\$ 143.506,37		R\$ 33.538,64	R\$ 177.045,01	
										R\$ 1.176,48		R\$ 274,97	R\$ 1.451,45	
										R\$ 1.176,48		R\$ 274,97	R\$ 1.451,45	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	FUNDAÇÕES									
5.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 3.456,23	R\$ 4.264,06
5.1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,40	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 54,86	R\$ 240,14	R\$ 296,24
5.1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 577,59	R\$ 712,66
5.1.2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 1.667,09	R\$ 2.056,75
5.1.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 570,73	R\$ 704,11
5.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
5.1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,04	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 786,56	R\$ 2.575,74	R\$ 3.177,70
5.1.4	PAREDES E PAINÉIS									
5.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	202,14	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 76,71	R\$ 12.569,07	R\$ 15.506,16
5.1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,28	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 2.943,16	R\$ 3.630,43
5.1.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	404,28	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 48,88	R\$ 16.017,57	R\$ 19.761,21
5.1.5	PILARES									
5.1.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,42	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 1.584,10	R\$ 1.929,85
5.1.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,85	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 511,06	R\$ 630,50
5.1.5.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,00	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 3.010,02	R\$ 3.713,58
5.1.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 1.154,13	R\$ 1.423,86
5.1.6	VIGAS									
5.1.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	332,58	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 3.242,66	R\$ 4.000,94
5.1.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,57	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 962,84	R\$ 1.187,87
5.1.6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,64	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 4.680,20	R\$ 5.774,14
5.1.6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 2.278,68	R\$ 2.811,21
5.1.6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	47,17	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 36,44	R\$ 1.393,40	R\$ 1.718,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.7	COBERTURA									
5.1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	158,89	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 199,22	R\$ 27.624,13	R\$ 34.080,33
5.1.7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,97	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 18,67	R\$ 423,19	R\$ 522,20
5.1.7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	19,36	23,37%	R\$ 79,72	R\$ 98,35	R\$ 1.543,38	R\$ 1.904,06
5.1.8	PISOS									
5.1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	143,65	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 54,86	R\$ 6.388,12	R\$ 7.880,64
5.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	77,40	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 161,84	R\$ 10.153,33	R\$ 12.526,42
5.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	21,36	23,37%	R\$ 102,74	R\$ 126,75	R\$ 2.194,53	R\$ 2.707,38
5.1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,89	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 101,50	R\$ 3.693,10	R\$ 4.556,34
5.1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,89	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 12,58	R\$ 457,88	R\$ 564,72
5.1.9	REVESTIMENTOS									
5.1.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,58	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 108,47	R\$ 9.458,43	R\$ 11.669,20
5.1.9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,58	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 12,58	R\$ 1.097,32	R\$ 1.353,36
5.1.9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,37	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 90,34	R\$ 3.981,52	R\$ 4.911,79
5.1.9.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,37	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 22,70	R\$ 1.000,41	R\$ 1.234,20
5.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 591,29	R\$ 2.717,52	R\$ 3.352,61
5.1.10.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,30	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 34,01	R\$ 421,82	R\$ 520,35
5.1.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 175,88	R\$ 427,68	R\$ 527,64
									R\$ 6.941,53	R\$ 8.563,77
									R\$ 1.622,24	R\$ 19.168,55
									R\$ 2.210,77	R\$ 11.669,20
									R\$ 256,04	R\$ 1.353,36
									R\$ 930,27	R\$ 4.911,79
									R\$ 233,79	R\$ 1.234,20
									R\$ 635,09	R\$ 3.352,61
									R\$ 98,53	R\$ 520,35
									R\$ 427,68	R\$ 527,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				71,66% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.1.10.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 207,32	R\$ 48,45	R\$ 255,77
5.1.10.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	9,60	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 673,54	R\$ 157,44	R\$ 830,98
5.1.10.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,20	23,37%	R\$ 346,34	R\$ 80,94	R\$ 427,28	R\$ 2.493,65	R\$ 582,77	R\$ 3.076,42
5.1.11	FORRO									R\$ 3.301,83	R\$ 771,65	R\$ 4.073,48
5.1.11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	122,29	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 3.301,83	R\$ 771,65	R\$ 4.073,48
5.1.12	PINTURA									R\$ 6.969,20	R\$ 1.629,39	R\$ 8.598,59
5.1.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, JIMA DEMAÕ. AF. 04/2023	SINAPI	M2	216,32	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 748,47	R\$ 175,22	R\$ 923,69
5.1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÕS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,58	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 1.453,41	R\$ 339,95	R\$ 1.793,36
5.1.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMAÕS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	107,58	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 2.304,36	R\$ 538,98	R\$ 2.843,34
5.1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMAÕS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,74	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 2.462,96	R\$ 575,24	R\$ 3.038,20
5.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 2.709,70	R\$ 633,26	R\$ 3.342,96
5.1.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 284,00	R\$ 66,37	R\$ 350,37	R\$ 1.704,00	R\$ 398,22	R\$ 2.102,22
5.1.13.2	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	23,37%	R\$ 279,36	R\$ 65,29	R\$ 344,65	R\$ 1.005,70	R\$ 235,04	R\$ 1.240,74
5.2	BANHEIROS MASCULINO, FEMININO, ACESSÍVEL E FUNCIONÁRIOS									R\$ 96.709,38	R\$ 22.600,78	R\$ 119.310,16
5.2.1	FUNDAÇÕES									R\$ 2.591,06	R\$ 605,61	R\$ 3.196,67
5.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,06	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 300,36	R\$ 70,18	R\$ 370,54
5.2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,05	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 180,10	R\$ 42,08	R\$ 222,18
5.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,44	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 433,29	R\$ 101,32	R\$ 534,61
5.2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,20	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.250,32	R\$ 292,24	R\$ 1.542,56
5.2.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 426,99	R\$ 99,79	R\$ 526,78
5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 892,58	R\$ 208,60	R\$ 1.101,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				Composições			0,00% 0,00%
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,40	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 786,56	R\$ 892,58	R\$ 208,60	R\$ 1.101,18
5.2.3	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 13.743,40
5.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,11	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 5.478,68	R\$ 1.280,24	R\$ 6.758,92
5.2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	176,22	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 1.282,88	R\$ 299,58	R\$ 1.582,46
5.2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	176,22	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 6.981,84	R\$ 1.631,79	R\$ 8.613,63
5.2.4	PILARES											R\$ 4.319,55
5.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,06	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.082,84	R\$ 253,21	R\$ 1.336,05
5.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,59	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 353,83	R\$ 82,69	R\$ 436,52
5.2.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,00	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 2.083,86	R\$ 487,08	R\$ 2.570,94
5.2.4.4	C0843	CONCRETO P/ VIBR.: FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 799,02	R\$ 186,73	R\$ 985,75
5.2.5	VIGAS											R\$ 4.791,96
5.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	129,92	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.266,72	R\$ 296,22	R\$ 1.562,94
5.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,19	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 369,30	R\$ 86,31	R\$ 455,61
5.2.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,40	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.806,01	R\$ 422,14	R\$ 2.228,15
5.2.5.4	C0843	CONCRETO P/ VIBR.: FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 866,66	R\$ 202,54	R\$ 1.069,20
5.2.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,36	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 483,27	R\$ 112,89	R\$ 596,16
5.2.6	COBERTURA											R\$ 12.181,64
5.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,00	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 8.881,40	R\$ 2.075,70	R\$ 10.957,10
5.2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,00	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 166,43	R\$ 38,94	R\$ 205,37
5.2.6.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	29,88	23,37%	R\$ 104,88	R\$ 24,51	R\$ 129,39	R\$ 3.133,81	R\$ 732,36	R\$ 3.866,17
5.2.7	PISOS											R\$ 4.490,26
5.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,79	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 1.458,17	R\$ 340,69	R\$ 1.798,86
5.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	SEINFRA	M2	32,79	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 101,50	R\$ 2.697,63	R\$ 630,56	R\$ 3.328,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	23,37%	0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3001	PISO								
5.2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,79	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 334,46	R\$ 78,04
5.2.8	REVESTIMENTOS								R\$ 13.291,79	R\$ 3.106,14
5.2.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,60	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 10.339,39	R\$ 2.416,68
5.2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,60	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 1.199,52	R\$ 1.479,41
5.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,13	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 327,31
5.2.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,13	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 351,99	R\$ 434,25
5.2.9	DIVISÓRIAS								R\$ 4.567,36	R\$ 1.067,41
5.2.9.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	17,43	23,37%	R\$ 262,04	R\$ 61,24	R\$ 4.567,36	R\$ 1.067,41
5.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 11.410,69	R\$ 2.666,66
5.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 495,90	R\$ 115,89	R\$ 611,79	R\$ 695,34
5.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27	R\$ 208,99
5.2.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 425,96	R\$ 99,55	R\$ 525,51	R\$ 199,10
5.2.10.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 494,15	R\$ 115,48	R\$ 609,63	R\$ 230,96
5.2.10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 348,96	R\$ 81,55	R\$ 430,51	R\$ 652,40
5.2.10.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	23,37%	R\$ 374,20	R\$ 87,45	R\$ 1.002,86	R\$ 234,36
5.2.10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38	R\$ 8,16
5.2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	23,37%	R\$ 151,54	R\$ 35,41	R\$ 186,95	R\$ 56,66
5.2.10.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 56,27	R\$ 13,15	R\$ 69,42	R\$ 52,60
5.2.10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 59,51	R\$ 13,91	R\$ 73,42	R\$ 27,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.10.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 51,20	R\$ 11,97	R\$ 63,17	R\$ 204,80	R\$ 47,88	R\$ 252,68
5.2.10.12	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO.COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	4,00	23,37%	R\$ 36,83	R\$ 8,61	R\$ 45,44	R\$ 147,32	R\$ 34,44	R\$ 181,76
5.2.10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	23,37%	R\$ 388,58	R\$ 90,81	R\$ 479,39	R\$ 932,59	R\$ 217,95	R\$ 1.150,54
5.2.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
5.2.11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,64	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 8.454,50	R\$ 1.975,86	R\$ 10.430,36
5.2.11.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	20,30	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 559,67	R\$ 130,73	R\$ 690,40
5.2.11.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88	R\$ 570,24	R\$ 133,28	R\$ 703,52
5.2.11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87
5.2.11.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,96	23,37%	R\$ 669,66	R\$ 156,50	R\$ 826,16	R\$ 642,87	R\$ 150,24	R\$ 793,11
5.2.12	FORRO											
5.2.12.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,93	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 79,11	R\$ 18,49	R\$ 97,60
5.2.13	PINTURA											
5.2.13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	44,56	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 154,18	R\$ 36,09	R\$ 190,27
5.2.13.2	C1614	LA.TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,56	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 1.009,28	R\$ 235,73	R\$ 1.245,01
5.2.13.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	29,90	23,37%	R\$ 12,27	R\$ 2,87	R\$ 15,14	R\$ 366,87	R\$ 85,82	R\$ 452,69
5.2.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
5.2.14.1	TUBOS E CONEXÕES											
5.2.14.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	29,62	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 259,18	R\$ 60,42	R\$ 319,60
5.2.14.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,62	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 99,15	R\$ 23,19	R\$ 122,34
5.2.14.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	21,00	23,37%	R\$ 12,94	R\$ 3,02	R\$ 15,96	R\$ 271,74	R\$ 63,42	R\$ 335,16
5.2.14.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 8,63	R\$ 2,02	R\$ 10,65	R\$ 34,52	R\$ 8,08	R\$ 42,60
							R\$ 10.309,04			R\$ 2.409,22	R\$ 12.718,26	
							R\$ 79,11			R\$ 18,49	R\$ 97,60	
							R\$ 1.530,33			R\$ 357,54	R\$ 1.887,97	
							R\$ 452,16			R\$ 452,16	R\$ 2.388,15	
							R\$ 3.476,24			R\$ 812,11	R\$ 4.288,35	
							R\$ 1.935,99			R\$ 452,16	R\$ 2.388,15	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			Composições			0,00% 0,00%
BDI:							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.14.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 11,54	R\$ 2,70	R\$ 14,24	R\$ 34,62	R\$ 8,10	R\$ 42,72
5.2.14.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 65,04	R\$ 15,18	R\$ 80,22
5.2.14.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 7,44	R\$ 1,74	R\$ 9,18	R\$ 22,32	R\$ 5,22	R\$ 27,54
5.2.14.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 93,44	R\$ 21,84	R\$ 115,28
5.2.14.1.9	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 14,05	R\$ 3,28	R\$ 17,33	R\$ 112,40	R\$ 26,24	R\$ 138,64
5.2.14.1.1	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71
5.2.14.1.1	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 198,55	R\$ 46,36	R\$ 244,91
5.2.14.1.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 131,45	R\$ 30,72	R\$ 162,17	R\$ 394,35	R\$ 92,16	R\$ 486,51
5.2.14.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 86,31	R\$ 20,17	R\$ 106,48	R\$ 345,24	R\$ 80,68	R\$ 425,92
5.2.14.2	RESERVAÇÃO									R\$ 1.540,25	R\$ 359,95	R\$ 1.900,20
5.2.14.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 340,80	R\$ 79,64	R\$ 420,44	R\$ 681,60	R\$ 159,28	R\$ 840,88
5.2.14.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 52,50	R\$ 12,24	R\$ 64,74
5.2.14.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 128,76	R\$ 30,12	R\$ 158,88
5.2.14.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49
5.2.14.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 21,68	R\$ 5,06	R\$ 26,74
5.2.14.2.6	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 22,83	R\$ 5,34	R\$ 28,17	R\$ 136,98	R\$ 32,04	R\$ 169,02
5.2.14.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 17,50	R\$ 4,09	R\$ 21,59	R\$ 105,00	R\$ 24,54	R\$ 129,54
5.2.14.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87
5.2.14.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 32,16	R\$ 7,52	R\$ 39,68	R\$ 64,32	R\$ 15,04	R\$ 79,36
5.2.14.2.1	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 16,05	R\$ 3,75	R\$ 19,80	R\$ 32,10	R\$ 7,50	R\$ 39,60
5.2.14.2.1	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89
5.2.14.2.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	9,00	23,37%	R\$ 11,48	R\$ 2,68	R\$ 14,16	R\$ 103,32	R\$ 24,12	R\$ 127,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89501	AF_06/2022								
5.2.14.2.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm. (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75	R\$ 19,75
5.2.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.2.15.1	TUBOS E CONEXÕES									
5.2.15.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	19,53	23,37%	R\$ 37,18	R\$ 8,69	R\$ 45,87	R\$ 895,84
5.2.15.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	30,61	23,37%	R\$ 22,52	R\$ 5,26	R\$ 27,78	R\$ 850,35
5.2.15.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 21,33	R\$ 4,98	R\$ 26,31	R\$ 342,03
5.2.15.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	42,00	23,37%	R\$ 10,66	R\$ 2,49	R\$ 13,15	R\$ 552,30
5.2.15.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	23,37%	R\$ 17,10	R\$ 4,00	R\$ 21,10	R\$ 506,40
5.2.15.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 20,30	R\$ 4,74	R\$ 25,04	R\$ 175,28
5.2.15.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 33,02	R\$ 7,72	R\$ 40,74	R\$ 285,18
5.2.15.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 89,80
5.2.15.1.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 41,81	R\$ 9,77	R\$ 51,58	R\$ 154,74
5.2.15.1.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 30,54	R\$ 7,14	R\$ 37,68	R\$ 113,04
5.2.15.1.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 12,41	R\$ 2,90	R\$ 15,31	R\$ 15,31
5.2.15.2	CAIXAS E RALOS									
5.2.15.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 50,29	R\$ 11,75	R\$ 62,04	R\$ 372,24
5.2.15.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95	R\$ 1.565,85
5.2.15.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20	R\$ 5.227,20
5.3	ÁREA EXTERNA									
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,48	23,37%	R\$ 298,30	R\$ 69,71	R\$ 368,01	R\$ 176,64
5.3.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,75	23,37%	R\$ 13,77	R\$ 3,22	R\$ 16,99	R\$ 556,42
							R\$ 9.034,37	R\$ 2.111,19	R\$ 11.145,56	
							R\$ 3.226,38	R\$ 753,89	R\$ 3.980,27	
							R\$ 726,13	R\$ 169,71	R\$ 895,84	
							R\$ 689,34	R\$ 161,01	R\$ 850,35	
							R\$ 277,29	R\$ 64,74	R\$ 342,03	
							R\$ 447,72	R\$ 104,58	R\$ 552,30	
							R\$ 410,40	R\$ 96,00	R\$ 506,40	
							R\$ 142,10	R\$ 33,18	R\$ 175,28	
							R\$ 231,14	R\$ 54,04	R\$ 285,18	
							R\$ 72,80	R\$ 17,00	R\$ 89,80	
							R\$ 125,43	R\$ 29,31	R\$ 154,74	
							R\$ 91,62	R\$ 21,42	R\$ 113,04	
							R\$ 12,41	R\$ 2,90	R\$ 15,31	
							R\$ 5.807,99	R\$ 1.357,30	R\$ 7.165,29	
							R\$ 301,74	R\$ 70,50	R\$ 372,24	
							R\$ 1.269,24	R\$ 296,61	R\$ 1.565,85	
							R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20	
							R\$ 35.550,51	R\$ 8.308,18	R\$ 43.858,69	
							R\$ 1.571,08	R\$ 367,18	R\$ 1.938,26	
							R\$ 143,18	R\$ 33,46	R\$ 176,64	
							R\$ 450,97	R\$ 105,45	R\$ 556,42	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%							
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,75	23,37%	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 976,93	R\$ 228,27	R\$ 1.205,20
5.3.2 FUNDAÇÕES												
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,69	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 100,32	R\$ 23,44	R\$ 123,76
5.3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,35	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 60,03	R\$ 14,03	R\$ 74,06
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,01	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 185,35	R\$ 43,34	R\$ 228,69
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 416,77	R\$ 97,42	R\$ 514,19
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 143,74	R\$ 33,59	R\$ 177,33
5.3.3 PILARES												
5.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,02	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 360,95	R\$ 84,40	R\$ 445,35
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,98	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 106,18	R\$ 24,81	R\$ 130,99
5.3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,00	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 926,16	R\$ 216,48	R\$ 1.142,64
5.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 253,66	R\$ 59,28	R\$ 312,94
5.3.4 VIGAS												
5.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,62	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.156,55	R\$ 270,45	R\$ 1.427,00
5.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,61	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 421,71	R\$ 98,56	R\$ 520,27
5.3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,63	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.669,40	R\$ 390,21	R\$ 2.059,61
5.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 913,16	R\$ 213,41	R\$ 1.126,57
5.3.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,82	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 496,86	R\$ 116,06	R\$ 612,92
5.3.5 COBERTURA												
5.3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,94	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 10.002,07	R\$ 2.337,62	R\$ 12.339,69
5.3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,27	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 125,13	R\$ 29,27	R\$ 154,40
5.3.5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,49	23,37%	R\$ 79,72	R\$ 18,63	R\$ 98,35	R\$ 597,10	R\$ 139,54	R\$ 736,64
5.3.6 PISOS												
										R\$ 16.044,29		R\$ 3.749,09
										R\$ 10.724,30		R\$ 2.506,43
										R\$ 1.646,95		R\$ 2.031,92
										R\$ 4.657,68		R\$ 5.746,37
										R\$ 1088,69		R\$ 1.088,69
										R\$ 1.156,55		R\$ 1.427,00
										R\$ 421,71		R\$ 520,27
										R\$ 1.669,40		R\$ 2.059,61
										R\$ 913,16		R\$ 1.126,57
										R\$ 496,86		R\$ 612,92
										R\$ 10.724,30		R\$ 13.230,73
										R\$ 10.002,07		R\$ 12.339,69
										R\$ 125,13		R\$ 154,40
										R\$ 597,10		R\$ 736,64
										R\$ 16.044,29		R\$ 19.793,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS						
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	61,94	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 2.754,47	R\$ 643,56	R\$ 3.398,03
5.3.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	61,94	23,37%	R\$ 102,74	R\$ 24,01	R\$ 126,75	R\$ 6.363,72	R\$ 1.487,18	R\$ 7.850,90
5.3.6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,90	23,37%	R\$ 88,10	R\$ 20,59	R\$ 108,69	R\$ 519,79	R\$ 121,48	R\$ 641,27
5.3.6.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILIJLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,08	23,37%	R\$ 42,46	R\$ 9,92	R\$ 52,38	R\$ 5.013,68	R\$ 1.171,35	R\$ 6.185,03
5.3.6.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	22,25	23,37%	R\$ 62,59	R\$ 14,63	R\$ 77,22	R\$ 1.392,63	R\$ 325,52	R\$ 1.718,15
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 212,16	R\$ 49,68	R\$ 261,84
5.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	23,37%	R\$ 10,46	R\$ 2,44	R\$ 12,90	R\$ 219,66	R\$ 51,24	R\$ 270,90
5.4.3	C1710	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 3,55	R\$ 0,83	R\$ 4,38	R\$ 24,85	R\$ 5,81	R\$ 30,66
5.4.4	C1711	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	23,37%	R\$ 5,15	R\$ 1,20	R\$ 6,35	R\$ 72,10	R\$ 16,80	R\$ 88,90
5.4.5	C1709	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	145,00	23,37%	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 327,70	R\$ 76,85	R\$ 404,55
5.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	584,00	23,37%	R\$ 6,77	R\$ 1,58	R\$ 8,35	R\$ 3.953,68	R\$ 922,72	R\$ 4.876,40
5.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	23,37%	R\$ 8,24	R\$ 1,93	R\$ 10,17	R\$ 741,60	R\$ 173,70	R\$ 915,30
5.4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	23,37%	R\$ 14,56	R\$ 3,40	R\$ 17,96	R\$ 1.048,32	R\$ 244,80	R\$ 1.293,12
5.4.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	23,37%	R\$ 11,33	R\$ 2,65	R\$ 13,98	R\$ 158,62	R\$ 37,10	R\$ 195,72
5.4.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,00	23,37%	R\$ 21,01	R\$ 4,91	R\$ 25,92	R\$ 567,27	R\$ 132,57	R\$ 699,84
5.4.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 25,02	R\$ 5,85	R\$ 30,87	R\$ 175,14	R\$ 40,95	R\$ 216,09
5.4.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 16,58	R\$ 3,87	R\$ 20,45	R\$ 82,90	R\$ 19,35	R\$ 102,25
5.4.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 26,52	R\$ 6,21	R\$ 32,73
5.4.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 4,42	R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 13,26	R\$ 3,09	R\$ 16,35
5.4.15	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	23,37%	R\$ 72,85	R\$ 17,03	R\$ 89,88	R\$ 291,40	R\$ 68,12	R\$ 359,52
5.4.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 15,95	R\$ 3,73	R\$ 19,68	R\$ 79,75	R\$ 18,65	R\$ 98,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	PROPRIA		01/2024
BDI:	23,37%				0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.4.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 28,12	R\$ 6,57	R\$ 34,69	R\$ 28,12	R\$ 6,57	R\$ 34,69
5.4.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 39,83	R\$ 9,31	R\$ 49,14	R\$ 79,66	R\$ 18,62	R\$ 98,28
5.4.19	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	23,37%	R\$ 126,69	R\$ 29,61	R\$ 156,30	R\$ 2.027,04	R\$ 473,76	R\$ 2.500,80
5.4.20	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 85,02	R\$ 19,87	R\$ 104,89	R\$ 170,04	R\$ 39,74	R\$ 209,78
5.4.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 88,44	R\$ 20,68	R\$ 109,12
5.4.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 66,33	R\$ 15,51	R\$ 81,84
5.4.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 93,19	R\$ 21,78	R\$ 114,97	R\$ 372,76	R\$ 87,12	R\$ 459,88
5.4.24	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 318,35	R\$ 74,40	R\$ 392,75	R\$ 318,35	R\$ 74,40	R\$ 392,75
5.4.25	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	23,37%	R\$ 7,33	R\$ 1,71	R\$ 9,04	R\$ 439,80	R\$ 102,60	R\$ 542,40
5.4.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	113,00	23,37%	R\$ 3,01	R\$ 0,70	R\$ 3,71	R\$ 340,13	R\$ 79,10	R\$ 419,23
5.4.27	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 158,97	R\$ 37,15	R\$ 196,12	R\$ 476,91	R\$ 111,45	R\$ 588,36
5.4.28	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	23,37%	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53
5.4.29	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	23,37%	R\$ 8,18	R\$ 1,91	R\$ 10,09	R\$ 719,84	R\$ 168,08	R\$ 887,92
5.4.30	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	23,37%	R\$ 6,70	R\$ 1,57	R\$ 8,27	R\$ 314,90	R\$ 73,79	R\$ 388,69
5.4.31	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 9,12	R\$ 2,13	R\$ 11,25	R\$ 18,24	R\$ 4,26	R\$ 22,50
5.4.32	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 12,84	R\$ 3,00	R\$ 15,84	R\$ 38,52	R\$ 9,00	R\$ 47,52
5.4.33	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 27,34	R\$ 6,39	R\$ 33,73	R\$ 109,36	R\$ 25,56	R\$ 134,92
6	ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAÚJO											
6.1	BLOCO 1											
6.1.1	DEMOLIÇÕES											
6.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	163,60	23,37%	R\$ 13,77	R\$ 3,22	R\$ 16,99	R\$ 2.252,77	R\$ 526,79	R\$ 2.779,56
6.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,26	23,37%	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 775,14	R\$ 181,17	R\$ 956,31
							R\$ 504.178,83			R\$ 117.825,63	R\$ 622.004,46	
							R\$ 144.529,29			R\$ 33.777,79	R\$ 178.307,08	
							R\$ 7.730,20			R\$ 1.806,72	R\$ 9.536,92	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	PROPRIA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 71,66% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.1.2 MOVIMENTO DE TERRA												
6.1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,79	23,37%	R\$ 298,30	R\$ 69,71	R\$ 368,01	R\$ 1.130,56	R\$ 264,20	R\$ 1.394,76
6.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 22,76	R\$ 5,32	R\$ 28,08	R\$ 45,52	R\$ 10,64	R\$ 56,16
6.1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	14,07	23,37%	R\$ 18,36	R\$ 4,29	R\$ 22,65	R\$ 258,33	R\$ 60,36	R\$ 318,69
6.1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,55	23,37%	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 3.267,88	R\$ 763,56	R\$ 4.031,44
6.1.3 FUNDAÇÕES												
6.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,36	23,37%	R\$ 30,38	R\$ 7,10	R\$ 37,48	R\$ 1.803,36	R\$ 421,45	R\$ 2.224,81
6.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,36	23,37%	R\$ 28,90	R\$ 6,75	R\$ 35,65	R\$ 1.715,50	R\$ 400,68	R\$ 2.116,18
6.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,55	23,37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 108,64	R\$ 3.130,53	R\$ 731,62	R\$ 3.862,15
6.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,06	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 478,44	R\$ 111,79	R\$ 590,23
6.1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 256,15	R\$ 59,84	R\$ 315,99
6.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,85	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 720,04	R\$ 168,38	R\$ 888,42
6.1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,04	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.778,23	R\$ 415,64	R\$ 2.193,87
6.1.3.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 972,35	R\$ 227,24	R\$ 1.199,59
6.1.4 ESTRUTURAS												
6.1.4.1 PILARES												
6.1.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,93	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.364,32	R\$ 319,04	R\$ 1.683,36
6.1.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,26	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 360,30	R\$ 84,21	R\$ 444,51
6.1.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,64	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 2.750,70	R\$ 642,94	R\$ 3.393,64
6.1.4.1.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 837,06	R\$ 195,63	R\$ 1.032,69
6.1.4.2 VIGAS												
6.1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,78	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 3.732,11	R\$ 872,73	R\$ 4.604,84
6.1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	82,76	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 800,29	R\$ 187,04	R\$ 987,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				Composições			0,00% 0,00%
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.1.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	62,04	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 4.788,25	R\$ 1.119,20	R\$ 5.907,45
6.1.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	4,93	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 2.084,21	R\$ 487,08	R\$ 2.571,29
6.1.4.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,17	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 773,06	R\$ 180,57	R\$ 953,63
6.1.5	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 7.100,67	R\$ 1.659,32	R\$ 8.759,99
6.1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,52	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 2.830,43	R\$ 661,41	R\$ 3.491,84
6.1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	91,05	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 662,84	R\$ 154,79	R\$ 817,63
6.1.5.3	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	91,05	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 3.607,40	R\$ 843,12	R\$ 4.450,52
6.1.6	COBERTURA									R\$ 29.311,55	R\$ 6.850,57	R\$ 36.162,12
6.1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	163,35	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 26.377,76	R\$ 6.164,83	R\$ 32.542,59
6.1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,00	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 363,12	R\$ 84,96	R\$ 448,08
6.1.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,21	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 2.570,67	R\$ 600,78	R\$ 3.171,45
6.1.7	PISOS									R\$ 29.467,21	R\$ 6.886,31	R\$ 36.353,52
6.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	180,43	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 8.023,72	R\$ 1.874,67	R\$ 9.898,39
6.1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	95,21	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 12.489,65	R\$ 2.919,14	R\$ 15.408,79
6.1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	85,22	23,37%	R\$ 102,74	R\$ 24,01	R\$ 126,75	R\$ 8.755,50	R\$ 2.046,14	R\$ 10.801,64
6.1.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 17,17	R\$ 90,63	R\$ 198,34	R\$ 46,36	R\$ 244,70
6.1.8	REVESTIMENTOS									R\$ 12.661,98	R\$ 2.958,89	R\$ 15.620,87
6.1.8.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,46	23,37%	R\$ 11,47	R\$ 2,68	R\$ 14,15	R\$ 819,65	R\$ 191,51	R\$ 1.011,16
6.1.8.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,77	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 8.156,34	R\$ 1.906,42	R\$ 10.062,76
6.1.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,77	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 946,25	R\$ 220,80	R\$ 1.167,05
6.1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 2.189,58	R\$ 511,59	R\$ 2.701,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA			Composições	PROPRIA		0,00% 0,00%
BDI:	23,37%						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.1.8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,90	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 550,16	R\$ 128,57	R\$ 678,73
6.1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
6.1.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 318,95	R\$ 74,54	R\$ 993,49
6.1.9.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO .AF. 03/2016	SINAPI	M	14,40	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 1.010,30	R\$ 236,16	R\$ 1.246,46
6.1.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 2.717,52	R\$ 635,09	R\$ 3.352,61
6.1.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,30	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 421,82	R\$ 98,53	R\$ 520,35
6.1.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 136,79	R\$ 31,97	R\$ 168,76	R\$ 410,37	R\$ 95,91	R\$ 506,28
6.1.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,80	23,37%	R\$ 346,34	R\$ 80,94	R\$ 427,28	R\$ 3.740,47	R\$ 874,15	R\$ 4.614,62
6.1.9.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	23,37%	R\$ 499,30	R\$ 102,66	R\$ 541,96	R\$ 1.932,92	R\$ 451,70	R\$ 2.384,62
6.1.10	PINTURA											
6.1.10.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	149,48	23,37%	R\$ 6,08	R\$ 1,42	R\$ 7,50	R\$ 908,84	R\$ 212,26	R\$ 1.121,10
6.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	92,77	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 1.253,32	R\$ 293,16	R\$ 1.546,48
6.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	92,77	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 1.987,13	R\$ 464,78	R\$ 2.451,91
6.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	155,55	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 3.523,21	R\$ 822,86	R\$ 4.346,07
6.1.10.5	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	95,21	23,37%	R\$ 12,27	R\$ 2,87	R\$ 15,14	R\$ 1.168,23	R\$ 273,25	R\$ 1.441,48
6.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS											
6.1.11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 284,00	R\$ 66,37	R\$ 350,37	R\$ 852,00	R\$ 199,11	R\$ 1.051,11
6.1.11.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,51	23,37%	R\$ 570,10	R\$ 133,23	R\$ 703,33	R\$ 4.851,55	R\$ 1.133,79	R\$ 5.985,34
							R\$ 10.552,35		R\$ 2.466,08	R\$ 13.018,43		
							R\$ 8.840,73		R\$ 2.066,31	R\$ 10.907,04		
							R\$ 2.466,08		R\$ 10.519,70	R\$ 2.458,51		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4829	(38mm). UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	10,80	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 90,63	R\$ 793,37	R\$ 185,43
6.1.11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,80	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 90,63	R\$ 793,37	R\$ 185,43
6.1.11.4	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	23,37%	R\$ 279,36	R\$ 344,65	R\$ 4.022,78	R\$ 940,18
6.2	BLOCO 2								R\$ 203.705,89	R\$ 47.607,76
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 483,14	R\$ 112,62
6.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,64	23,37%	R\$ 7,25	R\$ 8,94	R\$ 483,14	R\$ 112,62
6.2.2	FUNDAÇÕES								R\$ 6.596,04	R\$ 1.541,71
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,44	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 797,80	R\$ 186,41
6.2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,96	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 54,86	R\$ 398,45	R\$ 93,10
6.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,89	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 1.120,18	R\$ 261,95
6.2.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,84	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 2.786,13	R\$ 646,55
6.2.2.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,58	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 1.513,48	R\$ 353,70
6.2.3	ESTRUTURAS								R\$ 27.861,32	R\$ 6.512,69
6.2.3.1	PILARES								R\$ 8.310,88	R\$ 1.942,80
6.2.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	285,05	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 2.779,24	R\$ 649,91
6.2.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,09	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 600,41	R\$ 140,32
6.2.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,20	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 3.585,72	R\$ 833,44
6.2.3.1.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 1.385,51	R\$ 319,13
6.2.3.2	VIGAS								R\$ 19.550,44	R\$ 4.569,89
6.2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	715,38	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 6.974,96	R\$ 1.631,06
6.2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	170,58	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 1.649,51	R\$ 385,51
6.2.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,97	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 4.474,12	R\$ 1.045,78
6.2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,86	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 4.168,41	R\$ 974,17
									R\$ 19.550,44	R\$ 4.569,89
									R\$ 8.310,88	R\$ 1.942,80
									R\$ 2.779,24	R\$ 649,91
									R\$ 600,41	R\$ 140,32
									R\$ 3.585,72	R\$ 4.399,16
									R\$ 1.385,51	R\$ 1.684,64
									R\$ 19.550,44	R\$ 4.569,89
									R\$ 6.974,96	R\$ 8.606,02
									R\$ 1.649,51	R\$ 2.035,02
									R\$ 4.474,12	R\$ 5.519,90
									R\$ 4.168,41	R\$ 5.142,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.2.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,30	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 2.283,44	R\$ 533,37	R\$ 2.816,81
6.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO											
6.2.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,80	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 786,56	R\$ 3.697,85	R\$ 864,20	R\$ 4.562,05
6.2.5	PAREDES E PAINÉIS											
6.2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	299,52	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 18.624,15	R\$ 4.352,03	R\$ 22.976,18
6.2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	599,04	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 4.361,01	R\$ 1.018,37	R\$ 5.379,38
6.2.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	599,04	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 23.733,96	R\$ 5.547,12	R\$ 29.281,08
6.2.6	COBERTURA											
6.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 29.807,59	R\$ 6.966,43	R\$ 36.774,02
6.2.6.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,81	23,37%	R\$ 104,70	R\$ 24,47	R\$ 129,17	R\$ 922,41	R\$ 215,58	R\$ 1.137,99
6.2.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,03	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 3.591,81	R\$ 839,42	R\$ 4.431,23
6.2.7	PISOS											
6.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	152,47	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 6.780,34	R\$ 1.584,16	R\$ 8.364,50
6.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,65	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 101,50	R\$ 2.192,50	R\$ 512,48	R\$ 2.704,98
6.2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,65	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 271,83	R\$ 63,43	R\$ 935,26
6.2.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	125,82	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 16.505,07	R\$ 3.857,64	R\$ 20.362,71
6.2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	7,00	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 17,17	R\$ 90,63	R\$ 514,22	R\$ 120,19	R\$ 634,41
6.2.8	REVESTIMENTOS											
6.2.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,33	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 19.547,25	R\$ 4.568,89	R\$ 24.116,14
6.2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,33	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 2.267,77	R\$ 529,14	R\$ 2.796,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA			Composições			0,00%
BDI:	23,37%						0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm ² - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	63,79	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 4.671,34	R\$ 1.091,45	R\$ 5.762,79
6.2.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,79	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 1.173,74	R\$ 274,29	R\$ 1.448,03
6.2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
6.2.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 334,90	R\$ 78,26	R\$ 413,16
6.2.9.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,40	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 1.010,30	R\$ 236,16	R\$ 1.246,46
6.2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 7.045,42	R\$ 1.646,54	R\$ 8.691,96
6.2.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	40,60	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 1.119,34	R\$ 261,47	R\$ 1.380,81
6.2.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETE PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 136,79	R\$ 31,97	R\$ 168,76	R\$ 1.094,32	R\$ 255,76	R\$ 1.350,08
6.2.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	23,37%	R\$ 346,34	R\$ 80,94	R\$ 427,28	R\$ 3.324,86	R\$ 777,03	R\$ 4.101,89
6.2.9.7	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	23,37%	R\$ 444,40	R\$ 103,86	R\$ 548,26	R\$ 533,28	R\$ 124,63	R\$ 657,91
6.2.9.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	23,37%	R\$ 408,60	R\$ 95,49	R\$ 504,09	R\$ 367,74	R\$ 85,94	R\$ 453,68
6.2.9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	23,37%	R\$ 124,94	R\$ 29,20	R\$ 154,14	R\$ 112,45	R\$ 26,28	R\$ 138,73
6.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
6.2.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27	R\$ 1.788,56	R\$ 417,98	R\$ 2.206,54
6.2.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 425,96	R\$ 99,55	R\$ 525,51	R\$ 851,92	R\$ 199,10	R\$ 1.051,02
6.2.10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38	R\$ 23,32	R\$ 5,44	R\$ 28,76
6.2.10.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 59,51	R\$ 13,91	R\$ 73,42	R\$ 119,02	R\$ 27,82	R\$ 146,84
6.2.10.5	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 36,83	R\$ 8,61	R\$ 45,44	R\$ 73,66	R\$ 17,22	R\$ 90,88
6.2.10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 51,20	R\$ 11,97	R\$ 63,17	R\$ 102,40	R\$ 23,94	R\$ 126,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.2.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	0,80	23,37%	R\$ 388,58	R\$ 90,81	R\$ 479,39	R\$ 310,86	R\$ 72,65	R\$ 383,51
6.2.10.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 578,30	R\$ 135,15	R\$ 713,45	R\$ 578,30	R\$ 135,15	R\$ 713,45
6.2.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	23,37%	R\$ 151,54	R\$ 35,41	R\$ 186,95	R\$ 545,54	R\$ 127,48	R\$ 673,02
6.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 1.861,12	R\$ 435,02	R\$ 2.296,14
6.2.11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	23,37%	R\$ 450,45	R\$ 105,27	R\$ 555,72	R\$ 216,22	R\$ 50,53	R\$ 266,75
6.2.11.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,13	23,37%	R\$ 219,11	R\$ 51,21	R\$ 270,32	R\$ 904,92	R\$ 211,50	R\$ 1.116,42
6.2.11.3	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,60	23,37%	R\$ 54,41	R\$ 12,72	R\$ 67,13	R\$ 739,98	R\$ 172,99	R\$ 912,97
6.2.12	PINTURA									R\$ 8.905,24	R\$ 2.082,05	R\$ 10.987,29
6.2.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	232,30	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 803,76	R\$ 188,16	R\$ 991,92
6.2.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	98,34	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 1.328,57	R\$ 310,76	R\$ 1.639,33
6.2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,34	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 2.106,44	R\$ 492,69	R\$ 2.599,13
6.2.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	133,96	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 3.034,19	R\$ 708,65	R\$ 3.742,84
6.2.12.5	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	133,03	23,37%	R\$ 12,27	R\$ 2,87	R\$ 15,14	R\$ 1.632,28	R\$ 381,79	R\$ 2.014,07
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE									R\$ 24.588,43	R\$ 5.745,99	R\$ 30.334,42
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,59	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 128,93	R\$ 2.569,90	R\$ 600,49	R\$ 3.170,39
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,59	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 179,02	R\$ 41,80	R\$ 220,82
6.3.3	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,59	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 974,26	R\$ 227,70	R\$ 1.201,96
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,92	23,37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 108,64	R\$ 1.313,86	R\$ 307,05	R\$ 1.620,91
6.3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	29,04	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 1.291,41	R\$ 301,72	R\$ 1.593,13
6.3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,25	23,37%	R\$ 124,18	R\$ 29,02	R\$ 153,20	R\$ 9.717,09	R\$ 2.270,81	R\$ 11.987,90
6.3.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA AL TURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	30,70	23,37%	R\$ 278,27	R\$ 65,03	R\$ 343,30	R\$ 8.542,89	R\$ 1.996,42	R\$ 10.539,31
6.4	FACHADA									R\$ 35.002,76	R\$ 8.180,11	R\$ 43.182,87
6.4.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 2.881,84	R\$ 673,47	R\$ 3.555,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.4.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	27,20	23,37%	R\$ 105,95	R\$ 24,76	R\$ 130,71	R\$ 2.881,84	R\$ 673,47	R\$ 3.555,31
6.4.2	MURO											
6.4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	32,37	23,37%	R\$ 302,88	R\$ 70,78	R\$ 373,66	R\$ 9.804,23	R\$ 2.291,14	R\$ 12.095,37
6.4.2.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,25	23,37%	R\$ 368,55	R\$ 86,13	R\$ 454,68	R\$ 8.200,24	R\$ 1.916,39	R\$ 10.116,63
6.4.3	PÓRTICO											
6.4.3.1	FUNDAÇÕES											
6.4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 227,94	R\$ 53,26	R\$ 281,20
6.4.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,56	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 113,84	R\$ 26,60	R\$ 140,44
6.4.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 320,00	R\$ 74,82	R\$ 394,82
6.4.3.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 790,32	R\$ 184,73	R\$ 975,05
6.4.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 431,22	R\$ 100,77	R\$ 531,99
6.4.3.2	ESTRUTURAS											
6.4.3.2.1	PILARES											
6.4.3.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,84	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 495,69	R\$ 115,92	R\$ 611,61
6.4.3.2.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 121,46	R\$ 28,38	R\$ 149,84
6.4.3.2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 445,33	R\$ 104,09	R\$ 549,42
6.4.3.2.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 240,97	R\$ 56,32	R\$ 297,29
6.4.3.2.2	VIGAS											
6.4.3.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,56	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 34,71	R\$ 8,12	R\$ 42,83
6.4.3.2.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 101,05	R\$ 23,62	R\$ 124,67
6.4.3.2.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 410,60	R\$ 95,97	R\$ 506,57
6.4.3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 224,06	R\$ 52,37	R\$ 276,43
6.4.3.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 128,20	R\$ 29,95	R\$ 158,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	PROPRIA	Data Ref.	01/2024
BDI:					0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.3.3	PAREDES E PAINÉIS									
6.4.3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,36	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 1.814,29	R\$ 844,55
6.4.3.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 68,40	R\$ 15,98
6.4.3.3.3	C0076	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	36,92	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 268,78	R\$ 62,76
6.4.3.3.4	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	23,37%	R\$ 99,62	R\$ 9,26	R\$ 1.462,77	R\$ 341,88
6.4.3.4	REVESTIMENTOS									
6.4.3.4.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,72	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 422,95
6.4.3.4.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,72	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 106,29
6.4.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.4.3.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	23,37%	R\$ 354,58	R\$ 82,87	R\$ 437,45	R\$ 596,66
6.4.3.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	23,37%	R\$ 128,44	R\$ 30,02	R\$ 158,46	R\$ 608,49
6.4.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	23,37%	R\$ 121,57	R\$ 28,41	R\$ 149,98	R\$ 64,49
6.4.3.5.4	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	23,37%	R\$ 618,64	R\$ 144,58	R\$ 763,22	R\$ 396,87
6.4.3.5.5	C1621	LE TREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	23,37%	R\$ 16,97	R\$ 3,97	R\$ 20,94	R\$ 628,20
6.4.3.6	PINTURA									
6.4.3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	8,52	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 36,38
6.4.3.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,52	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 238,05
6.5	PARQUE									
6.5.1	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	40,00	23,37%	R\$ 34,52	R\$ 8,07	R\$ 42,59	R\$ 1.703,60
6.5.2	00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	23,37%	R\$ 12,30	R\$ 2,87	R\$ 15,17	R\$ 30,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	Data Ref.	01/2024
	PROPRIA		71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.5.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	23,37%	R\$ 44,95	R\$ 10,50	R\$ 55,45	R\$ 584,35	R\$ 136,50	R\$ 720,85
6.5.4	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	23,37%	R\$ 26,84	R\$ 6,27	R\$ 33,11	R\$ 1.073,60	R\$ 250,80	R\$ 1.324,40
6.5.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	23,37%	R\$ 22,14	R\$ 5,17	R\$ 27,31	R\$ 885,60	R\$ 206,80	R\$ 1.092,40
6.5.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	23,37%	R\$ 318,78	R\$ 74,50	R\$ 393,28	R\$ 1.912,68	R\$ 447,00	R\$ 2.359,68
6.5.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	23,37%	R\$ 24,95	R\$ 5,83	R\$ 30,78	R\$ 904,94	R\$ 211,45	R\$ 1.116,39
6.6	ÁREA EXTERNA											
6.6.1	MURO											
6.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,45	23,37%	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 512,86	R\$ 119,87	R\$ 632,73
6.6.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	24,32	23,37%	R\$ 302,88	R\$ 70,78	R\$ 373,66	R\$ 7.366,04	R\$ 1.721,37	R\$ 9.087,41
6.6.1.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	16,72	23,37%	R\$ 368,55	R\$ 86,13	R\$ 454,68	R\$ 6.162,16	R\$ 1.440,09	R\$ 7.602,25
6.6.2	DIVERSOS											
6.6.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	49,95	23,37%	R\$ 118,18	R\$ 27,62	R\$ 145,80	R\$ 5.903,09	R\$ 1.379,62	R\$ 7.282,71
6.6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,69	23,37%	R\$ 120,99	R\$ 28,28	R\$ 149,27	R\$ 83,48	R\$ 19,52	R\$ 103,00
6.6.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,00	23,37%	R\$ 9,03	R\$ 2,11	R\$ 11,14	R\$ 325,08	R\$ 75,96	R\$ 401,04
6.6.2.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 2.356,13	R\$ 550,63	R\$ 2.906,76	R\$ 9.424,52	R\$ 2.202,52	R\$ 11.627,04
6.6.2.5	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	32,00	23,37%	R\$ 41,91	R\$ 9,79	R\$ 51,70	R\$ 1.341,12	R\$ 313,28	R\$ 1.654,40
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
6.7.1	TUBOS E CONEXÕES											
6.7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,33	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 107,89	R\$ 25,15	R\$ 133,04
6.7.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 79,83	R\$ 18,68	R\$ 98,51
6.7.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 12,94	R\$ 3,02	R\$ 15,96	R\$ 38,82	R\$ 9,06	R\$ 47,88
6.7.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 8,63	R\$ 2,02	R\$ 10,65	R\$ 17,26	R\$ 4,04	R\$ 21,30
									R\$ 4.824,92		R\$ 1.127,57	R\$ 5.952,49
									R\$ 949,25		R\$ 221,77	R\$ 1.171,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				
BDI:	23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.7.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,54	R\$ 2,70	R\$ 14,24	R\$ 23,08	R\$ 5,40	R\$ 28,48
6.7.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 43,36	R\$ 10,12	R\$ 53,48
6.7.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 7,44	R\$ 1,74	R\$ 9,18	R\$ 14,88	R\$ 3,48	R\$ 18,36
6.7.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87
6.7.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 5,13	R\$ 1,20	R\$ 6,33	R\$ 10,26	R\$ 2,40	R\$ 12,66
6.7.1.10	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 14,05	R\$ 3,28	R\$ 17,33	R\$ 70,25	R\$ 16,40	R\$ 86,65
6.7.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71
6.7.1.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 20,90	R\$ 4,88	R\$ 25,78
6.7.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 131,45	R\$ 30,72	R\$ 162,17	R\$ 262,90	R\$ 61,44	R\$ 324,34
6.7.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 86,31	R\$ 20,17	R\$ 106,48	R\$ 172,62	R\$ 40,34	R\$ 212,96
6.7.2	RESERVAÇÃO									R\$ 3.875,67		R\$ 4.781,47
6.7.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 340,80	R\$ 79,64	R\$ 420,44	R\$ 681,60	R\$ 159,28	R\$ 840,88
6.7.2.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 206,77	R\$ 48,32	R\$ 255,09	R\$ 413,54	R\$ 96,64	R\$ 510,18
6.7.2.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 301,53	R\$ 70,29	R\$ 371,82
6.7.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 1.050,68	R\$ 245,78	R\$ 1.296,46
6.7.2.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49	R\$ 528,85	R\$ 123,60	R\$ 652,45
6.7.2.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 108,40	R\$ 25,30	R\$ 133,70
6.7.2.7	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 22,83	R\$ 5,34	R\$ 28,17	R\$ 136,98	R\$ 32,04	R\$ 169,02
6.7.2.8	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 17,50	R\$ 4,09	R\$ 21,59	R\$ 105,00	R\$ 24,54	R\$ 129,54
6.7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87
6.7.2.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 32,16	R\$ 7,52	R\$ 39,68	R\$ 289,44	R\$ 67,68	R\$ 357,12
6.7.2.11	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 16,05	R\$ 3,75	R\$ 19,80	R\$ 32,10	R\$ 7,50	R\$ 39,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE		Composições	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			Data Ref.	01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.7.2.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89
6.7.2.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	23,37%	R\$ 11,48	R\$ 2,68	R\$ 14,16	R\$ 103,32	R\$ 24,12	R\$ 127,44
6.7.2.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm. (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75	R\$ 32,02	R\$ 7,48	R\$ 39,50
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
6.8.1	TUBOS E CONEXÕES											
6.8.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	18,70	23,37%	R\$ 37,18	R\$ 8,69	R\$ 45,87	R\$ 695,27	R\$ 162,50	R\$ 857,77
6.8.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	16,88	23,37%	R\$ 22,52	R\$ 5,26	R\$ 27,78	R\$ 380,14	R\$ 88,79	R\$ 468,93
6.8.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 21,33	R\$ 4,98	R\$ 26,31	R\$ 106,65	R\$ 24,90	R\$ 131,55
6.8.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	23,37%	R\$ 10,66	R\$ 2,49	R\$ 13,15	R\$ 170,56	R\$ 39,84	R\$ 210,40
6.8.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 17,10	R\$ 4,00	R\$ 21,10	R\$ 102,60	R\$ 24,00	R\$ 126,60
6.8.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 20,30	R\$ 4,74	R\$ 25,04	R\$ 142,10	R\$ 33,18	R\$ 175,28
6.8.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 33,02	R\$ 7,72	R\$ 40,74	R\$ 99,06	R\$ 23,16	R\$ 122,22
6.8.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 21,84	R\$ 5,10	R\$ 26,94
6.8.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 30,54	R\$ 7,14	R\$ 37,68	R\$ 61,08	R\$ 14,28	R\$ 75,36
6.8.2	CAIXAS E RALOS											
6.8.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 50,29	R\$ 11,75	R\$ 62,04	R\$ 100,58	R\$ 23,50	R\$ 124,08
6.8.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95
6.8.2.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	63,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 556,92	R\$ 130,41	R\$ 687,33
6.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	49,00	23,37%	R\$ 10,46	R\$ 2,44	R\$ 12,90	R\$ 512,54	R\$ 119,56	R\$ 632,10
6.9.3	C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	46,00	23,37%	R\$ 3,55	R\$ 0,83	R\$ 4,38	R\$ 163,30	R\$ 38,18	R\$ 201,48
							R\$ 6.539,97	R\$ 1.528,31	R\$ 8.068,28	R\$ 4.760,67	R\$ 1.112,56	R\$ 5.873,23
							R\$ 1.779,30	R\$ 415,75	R\$ 2.195,05			
							R\$ 42.840,10	R\$ 10.008,31	R\$ 52.848,41			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.9.4	C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 5,15	R\$ 1,20	R\$ 6,35	R\$ 20,60	R\$ 4,80	R\$ 25,40
6.9.5	C1709	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	270,00	23,37%	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 610,20	R\$ 143,10	R\$ 753,30
6.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.535,00	23,37%	R\$ 6,77	R\$ 1,58	R\$ 8,35	R\$ 10.391,95	R\$ 2.425,30	R\$ 12.817,25
6.9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	451,00	23,37%	R\$ 8,24	R\$ 1,93	R\$ 10,17	R\$ 3.716,24	R\$ 870,43	R\$ 4.586,67
6.9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	23,37%	R\$ 9,54	R\$ 2,23	R\$ 11,77	R\$ 715,50	R\$ 167,25	R\$ 882,75
6.9.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	23,37%	R\$ 14,56	R\$ 3,40	R\$ 17,96	R\$ 1.048,32	R\$ 244,80	R\$ 1.293,12
6.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	23,37%	R\$ 11,33	R\$ 2,65	R\$ 13,98	R\$ 3.931,51	R\$ 919,55	R\$ 4.851,06
6.9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	23,37%	R\$ 21,01	R\$ 4,91	R\$ 25,92	R\$ 378,18	R\$ 88,38	R\$ 466,56
6.9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,37%	R\$ 25,02	R\$ 5,85	R\$ 30,87	R\$ 375,30	R\$ 87,75	R\$ 463,05
6.9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 16,58	R\$ 3,87	R\$ 20,45	R\$ 215,54	R\$ 50,31	R\$ 265,85
6.9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 79,56	R\$ 18,63	R\$ 98,19
6.9.15	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 4,42	R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 39,78	R\$ 9,27	R\$ 49,05
6.9.16	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	23,37%	R\$ 72,85	R\$ 17,03	R\$ 89,88	R\$ 874,20	R\$ 204,36	R\$ 1.078,56
6.9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 15,95	R\$ 3,73	R\$ 19,68	R\$ 159,50	R\$ 37,30	R\$ 196,80
6.9.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 28,12	R\$ 6,57	R\$ 34,69	R\$ 84,36	R\$ 19,71	R\$ 104,07
6.9.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 39,83	R\$ 9,31	R\$ 49,14	R\$ 238,98	R\$ 55,86	R\$ 294,84
6.9.20	COMPEE-0001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	49,00	23,37%	R\$ 126,69	R\$ 29,61	R\$ 156,30	R\$ 6.207,81	R\$ 1.450,89	R\$ 7.658,70
6.9.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 85,02	R\$ 19,87	R\$ 104,89	R\$ 170,04	R\$ 39,74	R\$ 209,78
6.9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 265,32	R\$ 62,04	R\$ 327,36
6.9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 196,99	R\$ 46,53	R\$ 245,52
6.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 93,19	R\$ 21,78	R\$ 114,97	R\$ 372,76	R\$ 87,12	R\$ 459,88
6.9.25	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 2.259,96	R\$ 528,15	R\$ 2.788,11	R\$ 2.259,96	R\$ 528,15	R\$ 2.788,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.9.26	00039760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 584,81	R\$ 136,67	R\$ 721,48	R\$ 584,81	R\$ 136,67	R\$ 721,48
6.9.27	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	507,00	23,37%	R\$ 7,33	R\$ 1,71	R\$ 9,04	R\$ 3.716,31	R\$ 866,97	R\$ 4.583,28
6.9.28	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	437,00	23,37%	R\$ 3,01	R\$ 0,70	R\$ 3,71	R\$ 1.315,37	R\$ 305,90	R\$ 1.621,27
6.9.29	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 158,97	R\$ 37,15	R\$ 196,12	R\$ 317,94	R\$ 74,30	R\$ 392,24
6.9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	23,37%	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53
6.9.31	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	23,37%	R\$ 7,89	R\$ 1,84	R\$ 9,73	R\$ 915,24	R\$ 213,44	R\$ 1.128,68
6.9.32	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	23,37%	R\$ 6,09	R\$ 1,42	R\$ 7,51	R\$ 706,44	R\$ 164,72	R\$ 871,16
6.9.33	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	97,00	23,37%	R\$ 6,70	R\$ 1,57	R\$ 8,27	R\$ 649,90	R\$ 152,29	R\$ 802,19
6.9.34	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 67,24	R\$ 15,71	R\$ 82,95	R\$ 268,96	R\$ 62,84	R\$ 331,80
6.10	INSTALAÇÕES DE REDE									R\$ 4.262,55	R\$ 996,47	R\$ 5.259,02
6.10.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	127,00	23,37%	R\$ 14,11	R\$ 3,30	R\$ 17,41	R\$ 1.791,97	R\$ 419,10	R\$ 2.211,07
6.10.2	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 31,05	R\$ 7,26	R\$ 38,31	R\$ 248,40	R\$ 58,08	R\$ 306,48
6.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 79,56	R\$ 18,63	R\$ 98,19
6.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,45	23,37%	R\$ 17,89	R\$ 4,18	R\$ 22,07	R\$ 1.296,13	R\$ 302,84	R\$ 1.598,97
6.10.5	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 846,49	R\$ 197,82	R\$ 1.044,31	R\$ 846,49	R\$ 197,82	R\$ 1.044,31
7	CRECHE MANOEL COELHO									R\$ 594.655,50	R\$ 138.973,37	R\$ 733.628,87
7.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 6.973,95	R\$ 1.629,95	R\$ 8.603,90
7.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	129,09	23,37%	R\$ 13,77	R\$ 3,22	R\$ 16,99	R\$ 1.777,57	R\$ 415,67	R\$ 2.193,24
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,79	23,37%	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 1.362,34	R\$ 318,42	R\$ 1.680,76
7.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,53	23,37%	R\$ 286,30	R\$ 69,71	R\$ 356,01	R\$ 158,10	R\$ 36,95	R\$ 195,05
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 22,76	R\$ 5,32	R\$ 28,08	R\$ 45,52	R\$ 10,64	R\$ 56,16
7.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	13,02	23,37%	R\$ 18,36	R\$ 4,29	R\$ 22,65	R\$ 239,05	R\$ 55,85	R\$ 294,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
	23,37%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,69	23,37%	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 3.391,37	R\$ 792,42	R\$ 4.183,79
7.2	MOVIMENTO DE TERRA											
7.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,90	23,37%	R\$ 30,38	R\$ 7,10	R\$ 37,48	R\$ 1.181,78	R\$ 276,19	R\$ 1.457,97
7.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,90	23,37%	R\$ 30,38	R\$ 7,10	R\$ 37,48	R\$ 1.181,78	R\$ 276,19	R\$ 1.457,97
7.3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
7.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,94	23,37%	R\$ 7,25	R\$ 1,69	R\$ 8,94	R\$ 543,32	R\$ 126,64	R\$ 669,96
7.4	FUNDAÇÕES											
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,28	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 2.450,38	R\$ 572,55	R\$ 3.022,93
7.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	27,52	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 1.223,81	R\$ 285,94	R\$ 1.509,75
7.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	352,88	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 3.440,58	R\$ 804,57	R\$ 4.245,15
7.4.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	110,08	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 8.495,97	R\$ 1.985,85	R\$ 10.481,82
7.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,01	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 4.654,59	R\$ 1.087,79	R\$ 5.742,38
7.5	ESTRUTURAS											
7.5.1	PILARES											
7.5.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	771,74	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 7.524,47	R\$ 1.759,56	R\$ 9.284,03
7.5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	180,67	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 1.747,08	R\$ 408,31	R\$ 2.155,39
7.5.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,32	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 11.601,70	R\$ 2.711,77	R\$ 14.313,47
7.5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,45	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 3.995,08	R\$ 933,66	R\$ 4.928,74
7.5.2	VIGAS											
7.5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.569,12	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 15.298,92	R\$ 3.577,59	R\$ 18.876,51
7.5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	400,10	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 3.868,97	R\$ 904,22	R\$ 4.773,19
7.5.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,16	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 9.814,21	R\$ 2.293,97	R\$ 12.108,18
7.5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,44	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 10.755,01	R\$ 2.513,48	R\$ 13.268,49
									R\$ 44.745,32		R\$ 10.459,09	R\$ 55.204,41
									R\$ 24.868,33		R\$ 5.813,30	R\$ 30.681,63
									R\$ 69.613,65		R\$ 16.272,39	R\$ 85.886,04
									R\$ 20.265,33		R\$ 4.736,70	R\$ 25.002,03
									R\$ 2.450,38		R\$ 572,55	R\$ 3.022,93
									R\$ 1.223,81		R\$ 285,94	R\$ 1.509,75
									R\$ 3.440,58		R\$ 804,57	R\$ 4.245,15
									R\$ 8.495,97		R\$ 1.985,85	R\$ 10.481,82
									R\$ 4.654,59		R\$ 1.087,79	R\$ 5.742,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	PROPRIA	115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.5.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	169,54	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 5.008,21	R\$ 1.169,83	R\$ 6.178,04
7.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO											
7.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,72	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 786,56	R\$ 8.109,76	R\$ 1.895,28	R\$ 10.005,04
7.7	PAREDES E PAINÉIS											
7.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	614,60	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 8.930,14	R\$ 47.145,97	
7.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	1.229,19	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 2.089,63	R\$ 11.038,13	
7.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.229,19	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 48.700,51	R\$ 60.082,81	
7.8	COBERTURA											
7.8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	540,38	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 87.260,56	R\$ 20.393,94	R\$ 107.654,50
7.8.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,51	23,37%	R\$ 104,70	R\$ 24,47	R\$ 129,17	R\$ 995,70	R\$ 232,71	R\$ 1.228,41
7.8.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,85	23,37%	R\$ 27,00	R\$ 6,31	R\$ 33,31	R\$ 7.582,95	R\$ 1.772,16	R\$ 9.355,11
7.9	PISOS											
7.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	473,14	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 21.040,54	R\$ 4.915,92	R\$ 25.956,46
7.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	51,92	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 101,50	R\$ 4.271,46	R\$ 998,42	R\$ 5.269,88
7.9.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,92	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 529,58	R\$ 123,57	R\$ 653,15
7.9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	421,22	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 55.255,64	R\$ 12.914,60	R\$ 68.170,24
7.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,50	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 17,17	R\$ 90,63	R\$ 844,79	R\$ 197,46	R\$ 1.042,25
7.10	REVESTIMENTOS											
7.10.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,19	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 36.151,82	R\$ 8.449,96	R\$ 44.601,78
7.10.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,19	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 4.194,14	R\$ 978,63	R\$ 5.172,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	Data Ref.	01/2024
	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		71,66%
	PROPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,16	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 10.263,92	R\$ 2.398,13	R\$ 12.662,05	
7.10.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,16	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 2.578,94	R\$ 602,69	R\$ 3.181,63	
7.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS												
7.11.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 909,00	R\$ 212,44	R\$ 1.121,44	
7.11.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	40,40	23,37%	R\$ 70,16	R\$ 16,40	R\$ 86,56	R\$ 2.834,46	R\$ 662,56	R\$ 3.497,02	
7.11.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,15	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 112,01	R\$ 591,29	R\$ 11.574,61	R\$ 2.705,04	R\$ 14.279,65	
7.11.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	65,90	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 6,44	R\$ 34,01	R\$ 1.816,86	R\$ 424,40	R\$ 2.241,26	
7.11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 136,79	R\$ 31,97	R\$ 168,76	R\$ 1.778,27	R\$ 415,61	R\$ 2.193,88	
7.11.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,80	23,37%	R\$ 346,34	R\$ 80,94	R\$ 427,28	R\$ 7.896,55	R\$ 1.845,43	R\$ 9.741,98	
7.11.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,96	23,37%	R\$ 669,66	R\$ 156,50	R\$ 826,16	R\$ 1.982,19	R\$ 463,24	R\$ 2.445,43	
7.11.8	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	23,37%	R\$ 444,40	R\$ 103,86	R\$ 548,26	R\$ 533,28	R\$ 124,63	R\$ 657,91	
7.11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,96	23,37%	R\$ 124,94	R\$ 29,20	R\$ 154,14	R\$ 369,82	R\$ 86,43	R\$ 456,25	
7.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS												
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 495,90	R\$ 115,89	R\$ 611,79	R\$ 2.479,50	R\$ 579,45	R\$ 3.058,95	
7.12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27	
7.12.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 425,96	R\$ 99,55	R\$ 525,51	R\$ 425,96	R\$ 99,55	R\$ 525,51	
7.12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 494,15	R\$ 115,48	R\$ 609,63	R\$ 1.482,45	R\$ 346,44	R\$ 1.828,89	
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38	R\$ 34,98	R\$ 8,16	R\$ 43,14	
									R\$ 11.609,22			R\$ 2.713,03	R\$ 14.322,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	PROPRIA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 59,51	R\$ 13,91	R\$ 73,42	R\$ 357,06	R\$ 83,46	R\$ 440,52
7.12.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 348,96	R\$ 81,55	R\$ 430,51	R\$ 2.791,68	R\$ 652,40	R\$ 3.444,08
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,20	23,37%	R\$ 374,20	R\$ 87,45	R\$ 461,65	R\$ 823,24	R\$ 192,39	R\$ 1.015,63
7.12.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 36,83	R\$ 8,61	R\$ 45,44	R\$ 110,49	R\$ 25,83	R\$ 136,32
7.12.10	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 38,35	R\$ 8,96	R\$ 47,31	R\$ 115,05	R\$ 26,88	R\$ 141,93
7.12.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	23,37%	R\$ 388,58	R\$ 90,81	R\$ 479,39	R\$ 1.243,46	R\$ 290,59	R\$ 1.534,05
7.12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	23,37%	R\$ 151,54	R\$ 35,41	R\$ 186,95	R\$ 272,77	R\$ 63,74	R\$ 336,51
7.12.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 578,30	R\$ 135,15	R\$ 713,45	R\$ 578,30	R\$ 135,15	R\$ 713,45
7.13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.827,55		R\$ 1.595,73	R\$ 8.423,28
7.13.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	23,37%	R\$ 450,45	R\$ 105,27	R\$ 555,72	R\$ 216,22	R\$ 50,53	R\$ 266,75
7.13.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,28	23,37%	R\$ 219,11	R\$ 51,21	R\$ 270,32	R\$ 937,79	R\$ 219,18	R\$ 1.156,97
7.13.3	I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	17,00	23,37%	R\$ 30,28	R\$ 7,08	R\$ 37,36	R\$ 514,76	R\$ 120,36	R\$ 635,12
7.13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 284,00	R\$ 66,37	R\$ 350,37	R\$ 1.136,00	R\$ 265,48	R\$ 1.401,48
7.13.5	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	23,37%	R\$ 279,36	R\$ 65,29	R\$ 344,65	R\$ 4.022,78	R\$ 940,18	R\$ 4.962,96
7.14	PINTURA								R\$ 20.984,00		R\$ 4.906,00	R\$ 25.890,00
7.14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	560,71	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 4,27	R\$ 1.940,06	R\$ 454,17	R\$ 2.394,23
7.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,98	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 3,16	R\$ 16,67	R\$ 3.188,09	R\$ 745,70	R\$ 3.933,79
7.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	235,98	23,37%	R\$ 21,42	R\$ 5,01	R\$ 26,43	R\$ 5.054,69	R\$ 1.182,26	R\$ 6.236,95
7.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	324,73	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 7.355,13	R\$ 1.717,83	R\$ 9.072,96
7.14.5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	280,85	23,37%	R\$ 12,27	R\$ 2,87	R\$ 15,14	R\$ 3.446,03	R\$ 806,04	R\$ 4.252,07
7.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.278,85		R\$ 999,87	R\$ 5.278,72
7.15.1	TUBOS E CONEXÕES								R\$ 1.359,77		R\$ 317,62	R\$ 1.677,39
7.15.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,20	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 168,00	R\$ 39,17	R\$ 207,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE		Composições	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			Data Ref.	01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.15.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 79,83	R\$ 18,68	R\$ 98,51
7.15.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 12,94	R\$ 3,02	R\$ 15,96	R\$ 77,64	R\$ 18,12	R\$ 95,76
7.15.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 8,63	R\$ 2,02	R\$ 10,65	R\$ 25,89	R\$ 6,06	R\$ 31,95
7.15.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,54	R\$ 2,70	R\$ 14,24	R\$ 23,08	R\$ 5,40	R\$ 28,48
7.15.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 43,36	R\$ 10,12	R\$ 53,48
7.15.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 7,44	R\$ 1,74	R\$ 9,18	R\$ 14,88	R\$ 3,48	R\$ 18,36
7.15.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 70,08	R\$ 16,38	R\$ 86,46
7.15.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 5,13	R\$ 1,20	R\$ 6,33	R\$ 15,39	R\$ 3,60	R\$ 18,99
7.15.1.10	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 14,05	R\$ 3,28	R\$ 17,33	R\$ 182,65	R\$ 42,64	R\$ 225,29
7.15.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71	R\$ 32,64	R\$ 7,62	R\$ 40,26
7.15.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 104,50	R\$ 24,40	R\$ 128,90
7.15.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 131,45	R\$ 30,72	R\$ 162,17	R\$ 262,90	R\$ 61,44	R\$ 324,34
7.15.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 86,31	R\$ 20,17	R\$ 106,48	R\$ 258,93	R\$ 60,51	R\$ 319,44
7.15.2	RESERVAÇÃO									R\$ 2.919,08	R\$ 682,25	R\$ 3.601,33
7.15.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 340,80	R\$ 79,64	R\$ 420,44	R\$ 681,60	R\$ 159,28	R\$ 840,88
7.15.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 301,53	R\$ 70,29	R\$ 371,82
7.15.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 1.050,68	R\$ 245,78	R\$ 1.296,46
7.15.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49	R\$ 211,54	R\$ 49,44	R\$ 260,98
7.15.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 43,36	R\$ 10,12	R\$ 53,48
7.15.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 22,83	R\$ 5,34	R\$ 28,17	R\$ 136,98	R\$ 32,04	R\$ 169,02
7.15.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 17,50	R\$ 4,09	R\$ 21,59	R\$ 105,00	R\$ 24,54	R\$ 129,54
7.15.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				Composições			
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.15.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 32,16	R\$ 7,52	R\$ 39,68	R\$ 160,80	R\$ 37,60	R\$ 198,40
7.15.2.10	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 16,05	R\$ 3,75	R\$ 19,80	R\$ 16,05	R\$ 3,75	R\$ 19,80
7.15.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89
7.15.2.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	23,37%	R\$ 11,48	R\$ 2,68	R\$ 14,16	R\$ 103,32	R\$ 24,12	R\$ 127,44
7.15.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75
7.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
7.16.1	TUBOS E CONEXÕES											
7.16.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	14,71	23,37%	R\$ 37,18	R\$ 8,69	R\$ 45,87	R\$ 546,92	R\$ 127,83	R\$ 674,75
7.16.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	35,82	23,37%	R\$ 22,52	R\$ 5,26	R\$ 27,78	R\$ 806,67	R\$ 188,41	R\$ 995,08
7.16.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 21,33	R\$ 4,98	R\$ 26,31	R\$ 213,30	R\$ 49,80	R\$ 263,10
7.16.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	44,00	23,37%	R\$ 10,66	R\$ 2,49	R\$ 13,15	R\$ 469,04	R\$ 109,56	R\$ 578,60
7.16.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	23,37%	R\$ 17,10	R\$ 4,00	R\$ 21,10	R\$ 444,60	R\$ 104,00	R\$ 548,60
7.16.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 20,30	R\$ 4,74	R\$ 25,04	R\$ 101,50	R\$ 23,70	R\$ 125,20
7.16.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 33,02	R\$ 7,72	R\$ 40,74	R\$ 198,12	R\$ 46,32	R\$ 244,44
7.16.1.8	00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 87,36	R\$ 20,40	R\$ 107,76
7.16.1.9	00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 17,76	R\$ 4,15	R\$ 21,91	R\$ 35,52	R\$ 8,50	R\$ 43,82
7.16.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 30,54	R\$ 7,14	R\$ 37,68	R\$ 61,08	R\$ 14,28	R\$ 75,36
7.16.1.11	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 10,68	R\$ 2,50	R\$ 13,18	R\$ 10,68	R\$ 2,50	R\$ 13,18
7.16.2	CAIXA E RALOS											
7.16.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 50,29	R\$ 11,75	R\$ 62,04	R\$ 251,45	R\$ 58,75	R\$ 310,20
7.16.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95	R\$ 1.269,24	R\$ 296,61	R\$ 1.565,85
7.16.2.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20
							R\$ 5.757,70	R\$ 1.345,55	R\$ 7.103,25			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE		Composições	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			Data Ref.	01/2024
BDI:					0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.17	FACHADA									
7.17.1	DEMOLIÇÕES									
7.17.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,20	23,37%	R\$ 105,95	R\$ 130,71	R\$ 127,14	R\$ 29,71
7.17.2	MURO									
7.17.2.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,00	23,37%	R\$ 210,13	R\$ 259,24	R\$ 10.296,37	R\$ 2.406,39
7.17.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,80	23,37%	R\$ 121,57	R\$ 149,98	R\$ 1.191,39	R\$ 278,41
7.17.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	23,37%	R\$ 102,66	R\$ 541,96	R\$ 3.162,96	R\$ 739,15
7.17.3	PÓRTICO									
7.17.3.1	FUNDAÇÕES									
7.17.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 227,94	R\$ 53,26
7.17.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,56	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 54,86	R\$ 113,84	R\$ 26,60
7.17.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 320,00	R\$ 74,82
7.17.3.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 790,32	R\$ 184,73
7.17.3.1.5	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 521,56	R\$ 431,22	R\$ 100,77
7.17.3.2	ESTRUTURAS									
7.17.3.2.1	PILARES									
7.17.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,84	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 495,69	R\$ 115,92
7.17.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 121,46	R\$ 28,38
7.17.3.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 445,33	R\$ 104,09
							R\$ 28.826,43	R\$ 34.233,95	R\$ 28.826,43	R\$ 35.563,32
							R\$ 127,14	R\$ 156,85	R\$ 127,14	R\$ 156,85
							R\$ 14.650,72	R\$ 18.074,67	R\$ 14.650,72	R\$ 18.074,67
							R\$ 14.048,57	R\$ 17.331,80	R\$ 14.048,57	R\$ 17.331,80
							R\$ 1.883,32	R\$ 2.323,50	R\$ 1.883,32	R\$ 2.323,50
							R\$ 2.843,05	R\$ 3.608,16	R\$ 2.843,05	R\$ 3.608,16
							R\$ 1.303,45	R\$ 1.608,16	R\$ 1.303,45	R\$ 1.608,16
							R\$ 495,69	R\$ 611,61	R\$ 495,69	R\$ 611,61
							R\$ 121,46	R\$ 149,84	R\$ 121,46	R\$ 149,84
							R\$ 445,33	R\$ 549,42	R\$ 445,33	R\$ 549,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:	23,37%				
		DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
		FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.17.3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 240,97	R\$ 56,32	R\$ 297,29
7.17.3.2.2 VIGAS												
7.17.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,56	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 34,71	R\$ 8,12	R\$ 42,83
7.17.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 101,05	R\$ 23,62	R\$ 124,67
7.17.3.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 410,60	R\$ 95,97	R\$ 506,57
7.17.3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 224,06	R\$ 52,37	R\$ 276,43
7.17.3.2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 128,20	R\$ 29,95	R\$ 158,15
7.17.3.2.3 PAREDES E PAINÉIS												
7.17.3.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,36	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 128,93	R\$ 1.814,29	R\$ 423,93	R\$ 2.238,22
7.17.3.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 68,40	R\$ 15,98	R\$ 84,38
7.17.3.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,92	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 268,78	R\$ 62,76	R\$ 331,54
7.17.3.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 9,26	R\$ 48,88	R\$ 1.462,77	R\$ 341,88	R\$ 1.804,65
7.17.3.2.4 REVESTIMENTOS												
7.17.3.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	24,72	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 1.810,25	R\$ 422,95	R\$ 2.233,20
7.17.3.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,72	23,37%	R\$ 18,40	R\$ 4,30	R\$ 22,70	R\$ 454,85	R\$ 106,29	R\$ 561,14
7.17.3.2.5 SERVIÇOS DIVERSOS												
7.17.3.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	23,37%	R\$ 354,58	R\$ 82,87	R\$ 437,45	R\$ 2.552,98	R\$ 596,66	R\$ 3.149,64
7.17.3.2.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	23,37%	R\$ 128,44	R\$ 30,02	R\$ 158,46	R\$ 493,21	R\$ 115,28	R\$ 608,49
7.17.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	23,37%	R\$ 121,57	R\$ 28,41	R\$ 149,98	R\$ 52,28	R\$ 12,21	R\$ 64,49
7.17.3.2.5	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	23,37%	R\$ 618,64	R\$ 144,58	R\$ 763,22	R\$ 321,69	R\$ 75,18	R\$ 396,87
7.17.3.2.5	C1621	LE TREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	23,37%	R\$ 16,97	R\$ 3,97	R\$ 20,94	R\$ 441,22	R\$ 103,22	R\$ 544,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.17.3.2.6	PINTURA									
7.17.3.2.6	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,52	23,37%	R\$ 3,46	R\$ 0,81	R\$ 29,48	R\$ 6,90
7.17.3.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,52	23,37%	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 192,98	R\$ 45,07
7.18	PARQUE									
7.18.1	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00	23,37%	R\$ 34,52	R\$ 8,07	R\$ 1.380,80	R\$ 322,80
7.18.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	23,37%	R\$ 12,30	R\$ 2,87	R\$ 24,60	R\$ 5,74
7.18.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	23,37%	R\$ 44,95	R\$ 10,50	R\$ 584,35	R\$ 136,50
7.18.4	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	23,37%	R\$ 26,84	R\$ 6,27	R\$ 1.073,60	R\$ 250,80
7.18.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	23,37%	R\$ 22,14	R\$ 5,17	R\$ 885,60	R\$ 206,80
7.18.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	23,37%	R\$ 318,78	R\$ 74,50	R\$ 1.912,68	R\$ 447,00
7.18.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	23,37%	R\$ 24,95	R\$ 5,63	R\$ 904,94	R\$ 211,45
7.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.19.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	76,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 671,84	R\$ 157,32
7.19.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	56,00	23,37%	R\$ 10,46	R\$ 2,44	R\$ 585,76	R\$ 136,64
7.19.3	C1710	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 3,55	R\$ 0,83	R\$ 24,85	R\$ 5,81
7.19.4	C1711	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 5,15	R\$ 1,20	R\$ 20,60	R\$ 4,80
7.19.5	C1709	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	409,00	23,37%	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 924,34	R\$ 216,77
7.19.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	810,00	23,37%	R\$ 2,32	R\$ 0,54	R\$ 1.879,20	R\$ 437,40
7.19.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	470,00	23,37%	R\$ 6,77	R\$ 1,58	R\$ 3.181,90	R\$ 742,60
7.19.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	420,00	23,37%	R\$ 8,24	R\$ 1,93	R\$ 3.460,80	R\$ 810,60
7.19.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	23,37%	R\$ 12,01	R\$ 2,81	R\$ 1.080,90	R\$ 252,90
7.19.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	23,37%	R\$ 14,56	R\$ 3,40	R\$ 1.048,32	R\$ 244,80
									R\$ 38.205,39	R\$ 8.925,70
									R\$ 671,84	R\$ 157,32
									R\$ 585,76	R\$ 136,64
									R\$ 24,85	R\$ 5,81
									R\$ 20,60	R\$ 4,80
									R\$ 924,34	R\$ 216,77
									R\$ 1.879,20	R\$ 437,40
									R\$ 3.181,90	R\$ 742,60
									R\$ 3.460,80	R\$ 810,60
									R\$ 1.080,90	R\$ 252,90
									R\$ 1.048,32	R\$ 244,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.19.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	23,37%	R\$ 11,33	R\$ 2,65	R\$ 13,98	R\$ 3.931,51	R\$ 919,55	R\$ 4.851,06
7.19.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	23,37%	R\$ 21,01	R\$ 4,91	R\$ 25,92	R\$ 378,18	R\$ 88,38	R\$ 466,56
7.19.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,37%	R\$ 25,02	R\$ 5,85	R\$ 30,87	R\$ 450,36	R\$ 105,30	R\$ 555,66
7.19.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	23,37%	R\$ 16,58	R\$ 3,87	R\$ 20,45	R\$ 285,28	R\$ 61,92	R\$ 327,20
7.19.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 10,91	R\$ 88,40	R\$ 20,70	R\$ 109,10
7.19.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 4,42	R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 44,20	R\$ 10,30	R\$ 54,50
7.19.17	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	23,37%	R\$ 72,85	R\$ 17,03	R\$ 89,88	R\$ 947,05	R\$ 221,39	R\$ 1.168,44
7.19.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 15,95	R\$ 3,73	R\$ 19,68	R\$ 79,75	R\$ 18,65	R\$ 98,40
7.19.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 28,12	R\$ 6,57	R\$ 34,69	R\$ 188,72	R\$ 39,42	R\$ 208,14
7.19.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	23,37%	R\$ 39,83	R\$ 9,31	R\$ 49,14	R\$ 318,64	R\$ 74,48	R\$ 393,12
7.19.21	COMPEE-0001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	56,00	23,37%	R\$ 126,69	R\$ 29,61	R\$ 156,30	R\$ 7.094,64	R\$ 1.658,16	R\$ 8.752,80
7.19.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 85,02	R\$ 19,87	R\$ 104,89	R\$ 85,02	R\$ 19,87	R\$ 104,89
7.19.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 287,43	R\$ 67,21	R\$ 354,64
7.19.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 221,10	R\$ 51,70	R\$ 272,80
7.19.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 93,19	R\$ 21,78	R\$ 114,97	R\$ 372,76	R\$ 87,12	R\$ 459,88
7.19.26	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 2.259,96	R\$ 528,15	R\$ 2.788,11	R\$ 2.259,96	R\$ 528,15	R\$ 2.788,11
7.19.27	00039760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 584,81	R\$ 136,67	R\$ 721,48	R\$ 584,81	R\$ 136,67	R\$ 721,48
7.19.28	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	507,00	23,37%	R\$ 7,33	R\$ 1,71	R\$ 9,04	R\$ 3.716,31	R\$ 866,97	R\$ 4.583,28
7.19.29	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	437,00	23,37%	R\$ 3,01	R\$ 0,70	R\$ 3,71	R\$ 1.315,37	R\$ 305,90	R\$ 1.621,27
7.19.30	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 158,97	R\$ 37,15	R\$ 196,12	R\$ 317,94	R\$ 74,30	R\$ 392,24
7.19.31	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	23,37%	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53	R\$ 777,77	R\$ 181,76	R\$ 959,53
7.19.32	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A	SEINFRA	M	116,00	23,37%	R\$ 7,89	R\$ 1,84	R\$ 9,73	R\$ 915,24	R\$ 213,44	R\$ 1.128,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	01/2024
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%					
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2095	1")								
7.19.33	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	23.37%	R\$ 6,09	R\$ 1,42	R\$ 706,44	R\$ 164,72
7.20		INSTALAÇÕES DE REDE								
7.20.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	108,00	23.37%	R\$ 14,11	R\$ 3,30	R\$ 1.523,88	R\$ 356,40
7.20.2	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	23.37%	R\$ 31,05	R\$ 7,26	R\$ 279,45	R\$ 65,34
7.20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	23.37%	R\$ 8,84	R\$ 2,07	R\$ 79,56	R\$ 18,63
7.20.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,45	23.37%	R\$ 17,89	R\$ 4,18	R\$ 1.296,13	R\$ 302,84
7.20.5	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	23.37%	R\$ 846,49	R\$ 197,82	R\$ 846,49	R\$ 197,82
8		ESCOLA CERU							R\$ 434.242,14	R\$ 101.481,74
8.1		AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS, CANTINA, DEPÓSITOS E REFEITÓRIO							R\$ 337.713,46	R\$ 78.922,66
8.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.009,41	R\$ 468,40
8.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,16	23.37%	R\$ 7,25	R\$ 1,69	R\$ 2.009,41	R\$ 468,40
8.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.034,73	R\$ 1.410,30
8.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,31	23.37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 1.502,40	R\$ 351,05
8.1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,31	23.37%	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 871,68	R\$ 203,74
8.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,57	23.37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 3.660,65	R\$ 855,51
8.1.3		ESTRUTURAL							R\$ 17.789,08	R\$ 4.158,04
8.1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,18	23.37%	R\$ 637,56	R\$ 149,00	R\$ 4.577,68	R\$ 1.069,82
8.1.3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ASTRO	SEINFRA	M3	0,43	23.37%	R\$ 412,18	R\$ 96,33	R\$ 177,24	R\$ 41,42
8.1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,63	23.37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 5.219,68	R\$ 1.220,05
8.1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02	23.37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 3.390,54	R\$ 792,37
8.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,84	23.37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 1.110,50	R\$ 259,54
8.1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	339,84	23.37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 3.313,44	R\$ 774,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				Composições			
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.4	SUPERESTRUTURA									
8.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	157,36	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 17.028,17
8.1.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	140,86	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 318,34
8.1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,20	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 5.439,97
8.1.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	52,03	23,37%	R\$ 10,83	R\$ 2,53	R\$ 13,36	R\$ 695,12
8.1.5	COBERTURA									
8.1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	219,70	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 8.291,47
8.1.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,80	23,37%	R\$ 15,13	R\$ 3,54	R\$ 18,67	R\$ 119,66
8.1.5.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,61	23,37%	R\$ 103,03	R\$ 24,08	R\$ 127,11	R\$ 1.098,29
8.1.6	PAREDES E PAINÉIS									
8.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,38	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 14,53	R\$ 76,71	R\$ 3.187,59
8.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,87	23,37%	R\$ 104,51	R\$ 24,42	R\$ 128,93	R\$ 3.980,07
8.1.6.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	3,15	23,37%	R\$ 410,34	R\$ 95,90	R\$ 506,24	R\$ 302,09
8.1.6.4	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	0,25	23,37%	R\$ 251,32	R\$ 58,73	R\$ 310,05	R\$ 14,68
8.1.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	23,37%	R\$ 1.594,74	R\$ 372,69	R\$ 1.967,43	R\$ 287,05
8.1.6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,52	23,37%	R\$ 50,09	R\$ 11,71	R\$ 61,80	R\$ 732,11
8.1.7	PAVIMENTAÇÃO									
8.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	218,32	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 2.268,35
8.1.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	218,32	23,37%	R\$ 25,40	R\$ 5,94	R\$ 31,34	R\$ 1.296,82
8.1.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,31	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 6.202,82
8.1.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,01	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 101,50	R\$ 307,88
8.1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,01	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 38,11
									R\$ 72.860,06	R\$ 89.888,23
									R\$ 40.687,75	R\$ 50.197,17
									R\$ 21.641,35	R\$ 26.698,76
									R\$ 55.662,41	R\$ 68.671,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	1,40	23,37%	R\$ 73,46	R\$ 17,17	R\$ 90,63	R\$ 102,84	R\$ 24,04	R\$ 126,88
8.1.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,46	23,37%	R\$ 276,34	R\$ 64,58	R\$ 340,92	R\$ 12.286,08	R\$ 2.871,22	R\$ 15.157,30
8.1.8	REVESTIMENTOS											R\$ 48.389,05
8.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,50	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 3.643,64	R\$ 850,85	R\$ 4.494,49
8.1.8.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	316,12	23,37%	R\$ 44,14	R\$ 10,32	R\$ 54,46	R\$ 13.953,54	R\$ 3.262,36	R\$ 17.215,90
8.1.8.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	232,69	23,37%	R\$ 45,24	R\$ 10,57	R\$ 55,81	R\$ 10.526,90	R\$ 2.459,53	R\$ 12.986,43
8.1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,69	23,37%	R\$ 73,23	R\$ 17,11	R\$ 90,34	R\$ 17.039,89	R\$ 3.981,32	R\$ 21.021,21
8.1.8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,69	23,37%	R\$ 13,86	R\$ 3,24	R\$ 17,10	R\$ 3.225,08	R\$ 753,92	R\$ 3.979,00
8.1.9	PINTURA											R\$ 10.387,82
8.1.9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	357,09	23,37%	R\$ 26,71	R\$ 6,24	R\$ 32,95	R\$ 9.537,87	R\$ 2.228,25	R\$ 11.766,12
8.1.9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	23,37%	R\$ 18,25	R\$ 4,27	R\$ 22,52	R\$ 367,92	R\$ 86,08	R\$ 454,00
8.1.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	23,37%	R\$ 23,91	R\$ 5,59	R\$ 29,50	R\$ 482,03	R\$ 112,69	R\$ 594,72
8.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 30.221,38
8.1.10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA											R\$ 5.193,43
8.1.10.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	23,37%	R\$ 125,87	R\$ 29,42	R\$ 155,29	R\$ 475,79	R\$ 111,21	R\$ 587,00
8.1.10.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 24,36	R\$ 5,69	R\$ 30,05	R\$ 146,16	R\$ 34,14	R\$ 180,30
8.1.10.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 102,44	R\$ 23,94	R\$ 126,38	R\$ 204,88	R\$ 47,98	R\$ 252,76
8.1.10.1.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	23,37%	R\$ 38,93	R\$ 9,10	R\$ 48,03	R\$ 155,72	R\$ 36,40	R\$ 192,12
8.1.10.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	23,37%	R\$ 441,51	R\$ 103,18	R\$ 544,69	R\$ 883,02	R\$ 206,36	R\$ 1.089,38
8.1.10.1.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 825,31	R\$ 192,87	R\$ 1.018,18	R\$ 1.650,62	R\$ 385,74	R\$ 2.036,36
8.1.10.1.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 838,62	R\$ 195,99	R\$ 1.034,61	R\$ 1.677,24	R\$ 391,98	R\$ 2.069,22
8.1.10.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO											R\$ 25.027,95
												R\$ 5.849,01
												R\$ 30.876,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			Composições			0,00%
BDI:	23,37%						0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.10.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,64	23,37%	R\$ 255,04	R\$ 59,60	R\$ 314,64	R\$ 3.478,75	R\$ 812,94	R\$ 4.291,69
8.1.10.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,64	23,37%	R\$ 124,94	R\$ 29,20	R\$ 154,14	R\$ 1.704,18	R\$ 398,29	R\$ 2.102,47
8.1.10.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	2,00	23,37%	R\$ 7.677,54	R\$ 1.794,24	R\$ 9.471,78	R\$ 15.355,08	R\$ 3.588,48	R\$ 18.943,56
8.1.10.2.4	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	CJ	2,00	23,37%	R\$ 2.244,97	R\$ 524,65	R\$ 2.769,62	R\$ 4.489,94	R\$ 1.049,30	R\$ 5.539,24
8.1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.1.11.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS											
8.1.11.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	612,73	23,37%	R\$ 6,77	R\$ 1,58	R\$ 8,35	R\$ 4.148,18	R\$ 968,12	R\$ 5.116,30
8.1.11.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	23,37%	R\$ 9,19	R\$ 2,15	R\$ 11,34	R\$ 413,55	R\$ 96,75	R\$ 510,30
8.1.11.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,95	23,37%	R\$ 17,89	R\$ 4,18	R\$ 22,07	R\$ 3.022,52	R\$ 706,21	R\$ 3.728,73
8.1.11.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS											
8.1.11.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	23,37%	R\$ 16,58	R\$ 3,87	R\$ 20,45	R\$ 348,18	R\$ 81,27	R\$ 429,45
8.1.11.2.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 21,90	R\$ 5,12	R\$ 27,02	R\$ 43,80	R\$ 10,24	R\$ 54,04
8.1.11.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 15,95	R\$ 3,73	R\$ 19,68	R\$ 79,75	R\$ 18,65	R\$ 98,40
8.1.11.3	QUADRO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO											
8.1.11.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 254,52	R\$ 59,48	R\$ 314,00	R\$ 254,52	R\$ 59,48	R\$ 314,00
8.1.11.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	23,37%	R\$ 22,11	R\$ 5,17	R\$ 27,28	R\$ 198,99	R\$ 46,53	R\$ 245,52
8.1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
8.1.12.1	TUBOS E CONEXÕES											
8.1.12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,30	23,37%	R\$ 37,18	R\$ 8,69	R\$ 45,87	R\$ 1.572,71	R\$ 367,59	R\$ 1.940,30
8.1.12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,70	23,37%	R\$ 34,28	R\$ 8,01	R\$ 42,29	R\$ 58,28	R\$ 13,61	R\$ 71,89
8.1.12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,20	23,37%	R\$ 22,52	R\$ 5,26	R\$ 27,78	R\$ 139,62	R\$ 32,62	R\$ 172,24
8.1.12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,81	23,37%	R\$ 16,75	R\$ 3,91	R\$ 20,66	R\$ 130,82	R\$ 30,53	R\$ 161,35
									R\$ 23.520,93		R\$ 5.496,71	R\$ 29.017,64
									R\$ 2.731,51		R\$ 638,33	R\$ 3.369,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%							0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.12.1.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 33,52	R\$ 7,83	R\$ 41,35	R\$ 100,56	R\$ 23,49	R\$ 124,05
8.1.12.1.6	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 26,68	R\$ 6,24	R\$ 32,92	R\$ 26,68	R\$ 6,24	R\$ 32,92
8.1.12.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 19,01	R\$ 4,44	R\$ 23,45	R\$ 57,03	R\$ 13,32	R\$ 70,35
8.1.12.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	27,00	23,37%	R\$ 15,96	R\$ 3,73	R\$ 19,69	R\$ 430,92	R\$ 100,71	R\$ 531,63
8.1.12.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 41,75	R\$ 9,76	R\$ 51,51	R\$ 83,50	R\$ 19,52	R\$ 103,02
8.1.12.1.1	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 47,25	R\$ 11,04	R\$ 58,29	R\$ 47,25	R\$ 11,04	R\$ 58,29
8.1.12.1.1	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 42,70	R\$ 9,98	R\$ 52,68	R\$ 42,70	R\$ 9,98	R\$ 52,68
8.1.12.1.1	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 41,44	R\$ 9,68	R\$ 51,12	R\$ 41,44	R\$ 9,68	R\$ 51,12
8.1.12.2	CAIXAS E RALOS											R\$ 1.298,34
8.1.12.2.1	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 59,67	R\$ 13,94	R\$ 73,61	R\$ 59,67	R\$ 13,94	R\$ 73,61
8.1.12.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 50,29	R\$ 11,75	R\$ 62,04	R\$ 100,58	R\$ 23,50	R\$ 124,08
8.1.12.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 56,27	R\$ 13,15	R\$ 69,42	R\$ 56,27	R\$ 13,15	R\$ 69,42
8.1.12.2.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	23,37%	R\$ 215,09	R\$ 50,27	R\$ 265,36	R\$ 860,36	R\$ 201,08	R\$ 1.061,44
8.1.12.2.5	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 75,44	R\$ 17,63	R\$ 93,07	R\$ 75,44	R\$ 17,63	R\$ 93,07
8.1.12.2.6	98062	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 2.201,63		R\$ 2.716,15	R\$ 4.403,26		R\$ 5.432,30
8.1.12.3	TRATAMENTO											R\$ 4.101,29
8.1.12.3.1	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 4.101,29	R\$ 958,47	R\$ 5.059,76	R\$ 4.101,29	R\$ 958,47	R\$ 5.059,76
8.1.12.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											R\$ 175,50
8.1.12.4.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,10	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 175,88	R\$ 41,00	R\$ 216,88
8.1.12.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 100,74	R\$ 23,54	R\$ 124,28	R\$ 402,96	R\$ 94,16	R\$ 497,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.12.4.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 86,31	R\$ 20,17	R\$ 106,48	R\$ 172,62	R\$ 40,34	R\$ 212,96
8.1.12.5 LOUÇAS E ACESSÓRIOS												
8.1.12.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 348,96	R\$ 81,55	R\$ 430,51	R\$ 1.395,84	R\$ 326,20	R\$ 1.722,04
8.1.12.5.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 468,28	R\$ 109,44	R\$ 577,72	R\$ 1.404,84	R\$ 328,32	R\$ 1.733,16
8.1.12.5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38	R\$ 23,32	R\$ 5,44	R\$ 28,76
8.1.12.5.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 304,98	R\$ 71,27	R\$ 376,25	R\$ 1.829,88	R\$ 427,62	R\$ 2.257,50
8.1.12.5.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 47,51	R\$ 11,10	R\$ 58,61	R\$ 95,02	R\$ 22,20	R\$ 117,22
8.1.12.5.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 24,89	R\$ 5,82	R\$ 30,71	R\$ 74,67	R\$ 17,46	R\$ 92,13
8.1.12.5.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 77,73	R\$ 18,17	R\$ 95,90	R\$ 155,46	R\$ 36,34	R\$ 191,80
8.1.12.5.8	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,37%	R\$ 414,84	R\$ 96,95	R\$ 511,79	R\$ 1.244,52	R\$ 290,85	R\$ 1.535,37
8.1.12.5.9	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 84,00	R\$ 19,63	R\$ 103,63	R\$ 504,00	R\$ 117,78	R\$ 621,78
8.1.12.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	23,37%	R\$ 388,58	R\$ 90,81	R\$ 479,39	R\$ 310,86	R\$ 72,65	R\$ 383,51
8.1.12.5.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 28,87	R\$ 6,75	R\$ 35,62	R\$ 57,74	R\$ 13,50	R\$ 71,24
8.1.12.5.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 59,51	R\$ 13,91	R\$ 73,42	R\$ 178,53	R\$ 41,73	R\$ 220,26
8.1.12.5.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 62,12	R\$ 14,52	R\$ 76,64	R\$ 186,36	R\$ 43,56	R\$ 229,92
8.1.12.5.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	1,67	23,37%	R\$ 89,69	R\$ 20,96	R\$ 110,65	R\$ 149,78	R\$ 35,01	R\$ 184,79
8.1.12.5.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,15	23,37%	R\$ 450,45	R\$ 105,27	R\$ 555,72	R\$ 2.770,27	R\$ 647,41	R\$ 3.417,68
8.2	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO											
8.2.1	DEMOLIÇÕES											
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,59	23,37%	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 2.381,18	R\$ 556,55	R\$ 2.937,73
8.2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 22,76	R\$ 5,32	R\$ 28,08	R\$ 136,56	R\$ 31,92	R\$ 168,48
									R\$ 10.381,09	R\$ 2.426,07	R\$ 12.807,16	
									R\$ 35.479,13	R\$ 8.291,46	R\$ 43.770,59	
									R\$ 2.517,74	R\$ 588,47	R\$ 3.106,21	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			
BDI:	23,37%			

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
Composições	SINAPI	Data Ref.	01/2024
	PROPRIA		71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.2	COBERTURA									
8.2.2.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80.M	SEINFRA	M2	22,44	23,37%	R\$ 104,88	R\$ 129,39	R\$ 2.353,51	R\$ 2.903,51
8.2.3	DIVISÓRIAS									
8.2.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	23,15	23,37%	R\$ 262,04	R\$ 323,28	R\$ 6.066,23	R\$ 7.483,93
8.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.2.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	23,37%	R\$ 479,28	R\$ 591,29	R\$ 6.038,93	R\$ 7.450,25
8.2.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 175,88	R\$ 285,12	R\$ 351,76
8.2.4.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 100,87
8.2.4.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	10,20	23,37%	R\$ 27,57	R\$ 34,01	R\$ 281,21	R\$ 346,90
8.2.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,48	23,37%	R\$ 669,66	R\$ 826,16	R\$ 321,44	R\$ 396,56
8.2.5	PISOS									
8.2.5.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	22,44	23,37%	R\$ 16,06	R\$ 19,81	R\$ 360,39	R\$ 444,54
8.2.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,44	23,37%	R\$ 82,27	R\$ 101,50	R\$ 1.846,14	R\$ 2.277,66
8.2.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,44	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 12,58	R\$ 228,89	R\$ 282,30
8.2.6	REVESTIMENTOS									
8.2.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,16	23,37%	R\$ 57,37	R\$ 70,78	R\$ 1.845,02	R\$ 2.276,28
8.2.6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,04	23,37%	R\$ 87,92	R\$ 108,47	R\$ 6.597,52	R\$ 8.139,59
8.2.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,04	23,37%	R\$ 10,20	R\$ 12,58	R\$ 765,41	R\$ 944,00
							R\$ 2.435,42	R\$ 3.004,50	R\$ 569,08	R\$ 3.004,50
							R\$ 19,81	R\$ 19,81	R\$ 84,15	R\$ 444,54
							R\$ 19,23	R\$ 101,50	R\$ 431,52	R\$ 2.277,66
							R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 53,41	R\$ 282,30
							R\$ 13,41	R\$ 70,78	R\$ 431,26	R\$ 2.276,28
							R\$ 20,55	R\$ 108,47	R\$ 1.542,07	R\$ 8.139,59
							R\$ 2,38	R\$ 12,58	R\$ 765,41	R\$ 944,00
							R\$ 1.845,02	R\$ 2.276,28	R\$ 431,26	R\$ 2.276,28
							R\$ 1.542,07	R\$ 1.542,07	R\$ 1.542,07	R\$ 8.139,59
							R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 178,59	R\$ 944,00
							R\$ 2.151,92	R\$ 11.359,87	R\$ 2.151,92	R\$ 11.359,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				Data Ref.	10/2023		01/2024
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
8.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 495,90	R\$ 611,79	R\$ 5.889,82	R\$ 7.266,41
8.2.7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 494,15	R\$ 609,63	R\$ 988,30	R\$ 1.219,26
8.2.7.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 348,96	R\$ 430,51	R\$ 1.395,84	R\$ 1.722,04
8.2.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	23,37%	R\$ 374,20	R\$ 461,65	R\$ 1.002,86	R\$ 1.237,22
8.2.7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 14,38	R\$ 23,32	R\$ 5,44
8.3	BANHEIRO ACESSÍVEL									
8.3.1	FUNDAÇÕES									
8.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 53,42	R\$ 12,49
8.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 54,86	R\$ 32,02	R\$ 7,48
8.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,87	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 96,23	R\$ 118,74
8.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 222,28	R\$ 274,23
8.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 76,10	R\$ 93,88
8.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
8.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,37	23,37%	R\$ 637,56	R\$ 786,56	R\$ 235,90	R\$ 291,03
8.3.3	PAREDES E PAINÉIS									
8.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,39	23,37%	R\$ 62,18	R\$ 76,71	R\$ 1.081,31	R\$ 1.333,99
8.3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	34,78	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 253,20	R\$ 312,32
8.3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,78	23,37%	R\$ 39,62	R\$ 48,88	R\$ 1.377,98	R\$ 1.700,05
8.3.4	PILARES									
8.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,21	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 12,03	R\$ 216,55	R\$ 267,19
8.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,28	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 11,93	R\$ 60,73	R\$ 74,92
8.3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 95,22	R\$ 347,31	R\$ 428,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:	23,37%				

DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	SINAPI	HORA	114,15% 114,15%
		MES	10/2023
		Data Ref.	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 143,74	R\$ 33,59	R\$ 177,33
8.3.5	VIGAS											R\$ 179,50
8.3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,66	23,37%	R\$ 9,75		R\$ 12,03	R\$ 298,94	R\$ 69,90	R\$ 368,84
8.3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,56	23,37%	R\$ 9,67		R\$ 11,93	R\$ 63,44	R\$ 14,82	R\$ 78,26
8.3.5.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,72	23,37%	R\$ 77,18		R\$ 95,22	R\$ 287,11	R\$ 67,11	R\$ 354,22
8.3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	23,37%	R\$ 422,76		R\$ 521,56	R\$ 118,37	R\$ 27,67	R\$ 146,04
8.3.6	COBERTURA											R\$ 1.184,80
8.3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,18	23,37%	R\$ 161,48		R\$ 199,22	R\$ 997,95	R\$ 233,23	R\$ 1.231,18
8.3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,64	23,37%	R\$ 15,13		R\$ 18,67	R\$ 85,33	R\$ 19,97	R\$ 105,30
8.3.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,76	23,37%	R\$ 27,00		R\$ 33,31	R\$ 101,52	R\$ 23,73	R\$ 125,25
8.3.7	PISOS											R\$ 514,90
8.3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,76	23,37%	R\$ 44,47		R\$ 54,86	R\$ 167,21	R\$ 39,06	R\$ 206,27
8.3.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,76	23,37%	R\$ 82,27		R\$ 101,50	R\$ 309,34	R\$ 72,30	R\$ 381,64
8.3.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,76	23,37%	R\$ 10,20		R\$ 12,58	R\$ 38,35	R\$ 8,95	R\$ 47,30
8.3.8	REVESTIMENTOS											R\$ 2.952,42
8.3.8.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,01	23,37%	R\$ 123,94		R\$ 152,90	R\$ 2.727,92	R\$ 637,41	R\$ 3.365,33
8.3.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,01	23,37%	R\$ 10,20		R\$ 12,58	R\$ 224,50	R\$ 52,39	R\$ 276,89
8.3.9	ESQUADRIAS											R\$ 1.349,73
8.3.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	23,37%	R\$ 479,28		R\$ 591,29	R\$ 905,84	R\$ 211,70	R\$ 1.117,54
8.3.9.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	23,37%	R\$ 27,57		R\$ 34,01	R\$ 140,61	R\$ 32,84	R\$ 173,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.3.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88	R\$ 142,56	R\$ 33,32	R\$ 175,88
8.3.9.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,24	23,37%	R\$ 669,66		R\$ 826,16	R\$ 160,72		R\$ 198,28
8.3.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.643,44		R\$ 2.027,50
8.3.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27	R\$ 894,28	R\$ 208,99	R\$ 1.103,27
8.3.10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	23,37%	R\$ 151,54	R\$ 35,41	R\$ 186,95	R\$ 242,46		R\$ 299,12
8.3.10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 348,96	R\$ 81,55	R\$ 430,51	R\$ 348,96	R\$ 81,55	R\$ 430,51
8.3.10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24	23,37%	R\$ 374,20	R\$ 87,45	R\$ 461,65	R\$ 89,81		R\$ 110,80
8.3.10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38	R\$ 11,66	R\$ 2,72	R\$ 14,38
8.3.10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 56,27	R\$ 13,15	R\$ 69,42	R\$ 56,27	R\$ 13,15	R\$ 69,42
8.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 2.900,02		R\$ 3.577,59
8.4.1		TUBOS E CONEXÕES								R\$ 1.359,77		R\$ 1.677,39
8.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,20	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 168,00	R\$ 39,17	R\$ 207,17
8.4.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 79,83	R\$ 18,68	R\$ 98,51
8.4.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 12,94	R\$ 3,02	R\$ 15,96	R\$ 77,64	R\$ 18,12	R\$ 95,76
8.4.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 8,63	R\$ 2,02	R\$ 10,65	R\$ 25,89	R\$ 6,06	R\$ 31,95
8.4.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 11,54	R\$ 2,70	R\$ 14,24	R\$ 23,08	R\$ 5,40	R\$ 28,48
8.4.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 43,36	R\$ 10,12	R\$ 53,48
8.4.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 7,44	R\$ 1,74	R\$ 9,18	R\$ 14,88	R\$ 3,48	R\$ 18,36
8.4.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 70,08	R\$ 16,38	R\$ 86,46
8.4.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 5,13	R\$ 1,20	R\$ 6,33	R\$ 15,39	R\$ 3,60	R\$ 18,99
8.4.1.10	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	23,37%	R\$ 14,05	R\$ 3,28	R\$ 17,33	R\$ 182,65	R\$ 42,64	R\$ 225,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.4.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 5,44	R\$ 1,27	R\$ 6,71	R\$ 32,64	R\$ 7,62	R\$ 40,26
8.4.1.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 104,50	R\$ 24,40	R\$ 128,90
8.4.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 131,45	R\$ 30,72	R\$ 162,17	R\$ 262,90	R\$ 61,44	R\$ 324,34
8.4.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	23,37%	R\$ 86,31	R\$ 20,17	R\$ 106,48	R\$ 258,93	R\$ 60,51	R\$ 319,44
8.4.2	RESERVAÇÃO									R\$ 1.540,25	R\$ 359,95	R\$ 1.900,20
8.4.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 340,80	R\$ 79,64	R\$ 420,44	R\$ 681,60	R\$ 159,28	R\$ 840,88
8.4.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	23,37%	R\$ 8,75	R\$ 2,04	R\$ 10,79	R\$ 52,50	R\$ 12,24	R\$ 64,74
8.4.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	23,37%	R\$ 21,46	R\$ 5,02	R\$ 26,48	R\$ 128,76	R\$ 30,12	R\$ 158,88
8.4.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49	R\$ 105,77	R\$ 24,72	R\$ 130,49
8.4.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 10,84	R\$ 2,53	R\$ 13,37	R\$ 21,68	R\$ 5,06	R\$ 26,74
8.4.2.6	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 22,83	R\$ 5,34	R\$ 28,17	R\$ 136,98	R\$ 32,04	R\$ 169,02
8.4.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,37%	R\$ 17,50	R\$ 4,09	R\$ 21,59	R\$ 105,00	R\$ 24,54	R\$ 129,54
8.4.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	23,37%	R\$ 11,68	R\$ 2,73	R\$ 14,41	R\$ 81,76	R\$ 19,11	R\$ 100,87
8.4.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 32,16	R\$ 7,52	R\$ 39,68	R\$ 64,32	R\$ 15,04	R\$ 79,36
8.4.2.10	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,37%	R\$ 16,05	R\$ 3,75	R\$ 19,80	R\$ 32,10	R\$ 7,50	R\$ 39,60
8.4.2.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89	R\$ 10,45	R\$ 2,44	R\$ 12,89
8.4.2.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	23,37%	R\$ 11,48	R\$ 2,68	R\$ 14,16	R\$ 103,32	R\$ 24,12	R\$ 127,44
8.4.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm.(3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75	R\$ 16,01	R\$ 3,74	R\$ 19,75
8.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 7.647,08	R\$ 1.786,99	R\$ 9.434,07
8.5.1	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 2.735,54	R\$ 639,18	R\$ 3.374,72
8.5.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	13,23	23,37%	R\$ 37,18	R\$ 8,69	R\$ 45,87	R\$ 491,89	R\$ 114,97	R\$ 606,86
8.5.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	32,21	23,37%	R\$ 22,52	R\$ 5,26	R\$ 27,78	R\$ 725,37	R\$ 169,42	R\$ 894,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
	23,37%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.5.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	23,37%	R\$ 21,33	R\$ 4,98	R\$ 26,31	R\$ 255,96	R\$ 59,76	R\$ 315,72
8.5.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	37,00	23,37%	R\$ 10,66	R\$ 2,49	R\$ 13,15	R\$ 394,42	R\$ 92,13	R\$ 486,55
8.5.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	23,37%	R\$ 17,10	R\$ 4,00	R\$ 21,10	R\$ 342,00	R\$ 80,00	R\$ 422,00
8.5.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 20,30	R\$ 4,74	R\$ 25,04	R\$ 101,50	R\$ 23,70	R\$ 125,20
8.5.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,37%	R\$ 33,02	R\$ 7,72	R\$ 40,74	R\$ 198,12	R\$ 46,32	R\$ 244,44
8.5.1.8	00003662	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	23,37%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 72,80	R\$ 17,00	R\$ 89,80
8.5.1.9	00003670	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	23,37%	R\$ 17,76	R\$ 4,15	R\$ 21,91	R\$ 71,04	R\$ 16,60	R\$ 87,64
8.5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 30,54	R\$ 7,14	R\$ 37,68	R\$ 61,08	R\$ 14,28	R\$ 75,36
8.5.1.11	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	23,37%	R\$ 10,68	R\$ 2,50	R\$ 13,18	R\$ 21,36	R\$ 5,00	R\$ 26,36
8.5.2	CAIXAS E RALOS									R\$ 4.911,54	R\$ 1.147,81	R\$ 6.059,35
8.5.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	23,37%	R\$ 50,29	R\$ 11,75	R\$ 62,04	R\$ 251,45	R\$ 58,75	R\$ 310,20
8.5.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95	R\$ 423,08	R\$ 98,87	R\$ 521,95
8.5.2.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	23,37%	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20	R\$ 4.237,01	R\$ 990,19	R\$ 5.227,20
8.6	ÁREA EXTERNA									R\$ 37.892,53	R\$ 8.856,23	R\$ 46.748,76
8.6.1	FUNDAÇÕES									R\$ 2.829,29	R\$ 661,31	R\$ 3.490,60
8.6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,76	23,37%	R\$ 59,36	R\$ 13,87	R\$ 73,23	R\$ 341,91	R\$ 79,89	R\$ 421,80
8.6.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	3,84	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 170,76	R\$ 39,90	R\$ 210,66
8.6.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,24	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 480,09	R\$ 112,27	R\$ 592,36
8.6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.185,48	R\$ 277,10	R\$ 1.462,58
8.6.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,54	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 651,05	R\$ 152,15	R\$ 803,20
8.6.2	ESTRUTURA									R\$ 9.895,07	R\$ 2.312,94	R\$ 12.208,01
8.6.2.1	PILARES									R\$ 3.235,61	R\$ 756,31	R\$ 3.991,92
8.6.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,32	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 510,12	R\$ 119,29	R\$ 629,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				Composições	PROPRIA	MES	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				115,02%	71,66%	0,00%	0,00%
BDI:								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.6.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,28	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 225,12	R\$ 52,61	R\$ 277,73
8.6.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,44	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.963,46	R\$ 458,94	R\$ 2.422,40
8.6.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 536,91	R\$ 125,47	R\$ 662,38
8.6.2.2	VIGAS									R\$ 6.659,46	R\$ 1.556,63	R\$ 8.216,09
8.6.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,68	23,37%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 2.278,38	R\$ 532,79	R\$ 2.811,17
8.6.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,50	23,37%	R\$ 9,67	R\$ 2,26	R\$ 11,93	R\$ 575,37	R\$ 134,47	R\$ 709,84
8.6.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,94	23,37%	R\$ 77,18	R\$ 18,04	R\$ 95,22	R\$ 1.461,79	R\$ 341,68	R\$ 1.803,47
8.6.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,78	23,37%	R\$ 422,76	R\$ 98,80	R\$ 521,56	R\$ 1.598,03	R\$ 373,47	R\$ 1.971,50
8.6.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,25	23,37%	R\$ 29,54	R\$ 6,90	R\$ 36,44	R\$ 745,89	R\$ 174,22	R\$ 920,11
8.6.3	COBERTURA									R\$ 12.815,67	R\$ 2.995,15	R\$ 15.810,82
8.6.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,13	23,37%	R\$ 161,48	R\$ 37,74	R\$ 199,22	R\$ 9.871,27	R\$ 2.307,05	R\$ 12.178,32
8.6.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,90	23,37%	R\$ 79,72	R\$ 18,63	R\$ 98,35	R\$ 1.426,99	R\$ 333,48	R\$ 1.760,47
8.6.3.3	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	23,37%	R\$ 1.517,41	R\$ 354,62	R\$ 1.872,03	R\$ 1.517,41	R\$ 354,62	R\$ 1.872,03
8.6.4	PISOS									R\$ 12.352,50	R\$ 2.886,83	R\$ 15.239,33
8.6.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,34	23,37%	R\$ 88,06	R\$ 20,58	R\$ 108,64	R\$ 1.615,02	R\$ 377,44	R\$ 1.992,46
8.6.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,13	23,37%	R\$ 44,47	R\$ 10,39	R\$ 54,86	R\$ 2.718,45	R\$ 635,14	R\$ 3.353,59
8.6.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,13	23,37%	R\$ 131,18	R\$ 30,66	R\$ 161,84	R\$ 8.019,03	R\$ 1.874,25	R\$ 9.893,28
VALOR OUTROS:										R\$ 15.019,39		
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 487.880,66		
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:										R\$ 2.575.507,70		
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 2.087.627,04		
VALOR TOTAL:										R\$ 2.575.507,70		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições			
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	PROPRIA			
		0,00% 0,00%			



Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA	0,00% 0,00%
BDI:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 87.532,00
1.1	COMP-ASS-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 875,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,32	R\$ 87.532,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.710,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 40,51	R\$ 102,01	R\$ 0,00	R\$ 142,52	R\$ 1.710,24
3	EDVAL ARAÚJO DA SILVA									R\$ 85.007,57
3.1	FUNDAÇÕES									R\$ 3.169,47
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,19	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 367,44
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 220,13
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,31	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 529,52
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,80	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.528,16
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 524,22
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 1.555,65
3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 1.555,65
3.3	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 13.663,85
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,60	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 5.446,97
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 1.275,46
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 6.941,42
3.4	PILARES									R\$ 5.023,41
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,74	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.323,47
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,50	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 420,65
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.315,40
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 963,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	0,00% 0,00%
BDI:		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
3.5	VIGAS										
3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	200,90	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.958,78
3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,10	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 581,17
3.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,63	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.827,10
3.5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 1.378,20
3.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,49	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 841,59
3.6	COBERTURA										R\$ 11.647,81
3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,52	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 11.387,57
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,20	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 260,24
3.7	PISOS										R\$ 10.386,15
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,28	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 2.725,12
3.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 131,18	R\$ 6.296,64
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 69,97	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 102,74	R\$ 1.364,39
3.8	REVESTIMENTOS										R\$ 6.164,54
3.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 3.446,46
3.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,20	R\$ 399,84
3.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 1.852,72
3.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 465,52
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS										R\$ 3.443,99
3.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 479,28	R\$ 905,84
3.9.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 140,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA	0,00% 0,00%
BDI:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,56
3.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 1.594,74	R\$ 143,53
3.9.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,40	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 70,16	R\$ 449,02
3.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,80	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 346,34	R\$ 1.662,43
3.10	FORRO									R\$ 1.296,00
3.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 1.296,00
3.11	PINTURA									R\$ 2.881,92
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,00	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,46
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 12,28	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,51
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 839,66
3.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.218,57
3.12	PASSEIOS									R\$ 1.216,96
3.12.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,76	R\$ 12,99	R\$ 41,01	R\$ 0,05	R\$ 6,18	R\$ 60,23
3.12.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,51
3.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,60
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 2.425,70
3.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,08	R\$ 203,83	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 284,00
3.13.2	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 52,75	R\$ 226,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,36
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 14.545,28
3.14.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	0,00%	01/2024
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS						
BDI: 23,37%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.14.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 7,19	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 135,98
3.14.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 2,40	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 113,60
3.14.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 1,44	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 151,42
3.14.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	569,00	R\$ 5,27	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 3.852,13
3.14.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	397,00	R\$ 5,75	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 3.271,28
3.14.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 9,59	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 1.077,44
3.14.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,00	R\$ 8,15	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 736,45
3.14.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 50,04
3.14.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,07	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 99,48
3.14.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 35,36
3.14.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,40	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 17,68
3.14.13	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,61	R\$ 54,55	R\$ 5,69	R\$ 72,85	R\$ 437,10
3.14.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,07	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 15,95	R\$ 95,70
3.14.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 39,83	R\$ 79,66
3.14.16	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 52,75	R\$ 73,94	R\$ 0,00	R\$ 126,69	R\$ 1.646,97
3.14.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 176,88
3.14.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,90	R\$ 158,62	R\$ 0,00	R\$ 254,52	R\$ 254,52
3.14.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,33	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 439,80
3.14.20	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 2,68	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 421,40
3.14.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,23	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 158,97	R\$ 317,94
3.14.22	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 311,67	R\$ 466,10	R\$ 0,00	R\$ 777,77	R\$ 777,77
3.14.23	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,80	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 160,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
3.14.24	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,23	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,12	R\$ 45,60
4	CRECHE EDVAL ARAÚJO										R\$ 90.153,36
4.1	FUNDAÇÕES										R\$ 3.456,23
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 400,68
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 240,14
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 577,59
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.667,09
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 570,73
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO										R\$ 2.046,57
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,21	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 2.046,57
4.3	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 13.663,85
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,60	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 5.446,97
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 1.275,46
4.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 6.941,42
4.4	PILARES										R\$ 5.247,28
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,08	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.443,78
4.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,34	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 448,11
4.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.315,40
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 1.039,99
4.5	VIGAS										R\$ 9.986,68
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	264,42	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 2.578,10
4.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	79,17	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 765,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,22	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 3.721,62
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 1.813,64
4.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 1.107,75
4.6	COBERTURA									R\$ 19.006,79
4.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,83	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 18.542,75
4.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,67	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 464,04
4.7	PISOS									R\$ 16.283,38
4.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	101,34	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 4.506,59
4.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 1,51	R\$ 131,18	R\$ 6.296,64
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	53,34	R\$ 69,97	R\$ 31,64	R\$ 1,13	R\$ 102,74	R\$ 5.480,15
4.8	REVESTIMENTOS									R\$ 6.595,20
4.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 3.446,46
4.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,01	R\$ 10,20	R\$ 399,84
4.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 2.196,90
4.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 552,00
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 3.443,99
4.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 479,28	R\$ 905,84
4.9.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 140,61
4.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 142,56	R\$ 142,56
4.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 1.594,74	R\$ 143,53
4.9.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,40	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 70,16	R\$ 449,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINFRA		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições					
BDI:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,80	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 1.662,43
4.10	FORRO									R\$ 1.296,00
4.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 1.296,00
4.11	PINTURA									R\$ 4.306,49
4.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,50	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,46	R\$ 506,89
4.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,51	R\$ 529,59
4.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 839,66
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	107,30	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 2.430,35
4.12	PASSEIOS (CALÇADA)									R\$ 3.247,20
4.12.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	23,38	R\$ 12,99	R\$ 41,01	R\$ 0,05	R\$ 6,18	R\$ 1.408,18
4.12.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,69	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 104,51	R\$ 1.221,72
4.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,01	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 88,06	R\$ 617,30
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 1.573,70
4.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,08	R\$ 203,83	R\$ 0,00	R\$ 284,00	R\$ 568,00
4.13.2	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 52,75	R\$ 226,61	R\$ 0,00	R\$ 279,36	R\$ 1.005,70
5	ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MOTA									R\$ 290.147,40
5.1	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO									R\$ 143.506,37
5.1.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 1.176,48
5.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,09	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 1.176,48
5.1.2	FUNDAÇÕES									R\$ 3.456,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE					
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
BDI:						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 400,68
5.1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 240,14
5.1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 577,59
5.1.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.667,09
5.1.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 570,73
5.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 2.575,74
5.1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,04	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 2.575,74
5.1.4	PARADES E PAINÉIS									R\$ 31.529,80
5.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	202,14	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 12.569,07
5.1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,28	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 2.943,16
5.1.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	404,28	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 16.017,57
5.1.5	PILARES									R\$ 6.239,31
5.1.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,42	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.564,10
5.1.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,85	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 511,06
5.1.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 3.010,02
5.1.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 1.154,13
5.1.6	VIGAS									R\$ 12.557,78
5.1.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	332,58	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 3.242,66
5.1.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,57	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 962,84
5.1.6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,64	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 4.680,20
5.1.6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 2.278,68
5.1.6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	47,17	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 1.393,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	0,00% 0,00%
BDI:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.1.7	COBERTURA									R\$ 27.624,13
5.1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	158,89	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,48
5.1.7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,97	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,13
5.1.7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	19,36	R\$ 56,73	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,72
5.1.8	PISOS									R\$ 22.886,96
5.1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	143,65	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47
5.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 131,18
5.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	21,36	R\$ 69,97	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 102,74
5.1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,89	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27
5.1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,89	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,20
5.1.9	REVESTIMENTOS									R\$ 15.537,68
5.1.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92
5.1.9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,20
5.1.9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,37	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,23
5.1.9.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,37	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,40
5.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 6.941,53
5.1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 479,28
5.1.10.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,30	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,57
5.1.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,56
5.1.10.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.594,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	MES
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.1.10.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 8,40	R\$ 673,54
5.1.10.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 346,34	R\$ 2.493,65
5.1.11	FORRO									R\$ 3.301,83
5.1.11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	122,29	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 3.301,83
5.1.12	PINTURA									R\$ 6.969,20
5.1.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	216,32	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 748,47
5.1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 12,28	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.453,41
5.1.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.304,36
5.1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,74	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.462,96
5.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 2.709,70
5.1.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 80,08	R\$ 203,83	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 1.704,00
5.1.13.2	COM-19684926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 52,75	R\$ 226,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.005,70
5.2	BANHEIROS MASCULINO, FEMININO, ACESSÍVEL E FUNCIONÁRIOS									R\$ 96.709,38
5.2.1	FUNDAÇÕES									R\$ 2.591,06
5.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,36
5.2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 180,10
5.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,44	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 433,29
5.2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,32
5.2.1.5	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 426,99
5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 892,58
5.2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 637,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%			Composições	PROPRIA		0,00% 0,00%
BDI:							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
5.2.3	PAREDES E PAINÉIS	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								R\$ 13.743,40	
5.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,11	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 5.478,68
5.2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	176,22	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 1.282,88
5.2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	176,22	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 6.981,84
5.2.4	PILARES										R\$ 4.319,55
5.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,06	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.082,84
5.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,59	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 353,83
5.2.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.083,86
5.2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 799,02
5.2.5	VIGAS										R\$ 4.791,96
5.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	129,92	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.266,72
5.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,19	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 369,30
5.2.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.806,01
5.2.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 866,66
5.2.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 483,27
5.2.6	COBERTURA										R\$ 12.181,64
5.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 8.881,40
5.2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,00	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 166,43
5.2.6.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 33,89	R\$ 70,89	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 104,88	R\$ 3.133,81
5.2.7	PISOS										R\$ 4.490,26
5.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 1.458,17
5.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27	R\$ 2.697,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
5.2.7.3	C1123	30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A CIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,20	R\$ 334,46
5.2.8	REVESTIMENTOS										R\$ 13.291,79
5.2.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 10.339,39
5.2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,20	R\$ 1.199,52
5.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,13	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 1.400,89
5.2.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,13	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 351,99
5.2.9	DIVISÓRIAS										R\$ 4.567,36
5.2.9.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	17,43	R\$ 64,60	R\$ 173,75	R\$ 0,13	R\$ 23,56	R\$ 262,04	R\$ 4.567,36
5.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS										R\$ 11.410,69
5.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 94,56	R\$ 401,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 495,90	R\$ 2.975,40
5.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,84	R\$ 752,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 894,28	R\$ 894,28
5.2.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,02	R\$ 295,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 425,96	R\$ 851,92
5.2.10.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,11	R\$ 357,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 494,15	R\$ 988,30
5.2.10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 70,92	R\$ 278,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,96	R\$ 2.791,68
5.2.10.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 72,75	R\$ 301,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,20	R\$ 1.002,86
5.2.10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98
5.2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 40,67	R\$ 110,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,54	R\$ 242,46
5.2.10.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,33	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,27	R\$ 225,08
5.2.10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 35,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,51	R\$ 119,02
5.2.10.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,43	R\$ 37,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,20	R\$ 204,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORTE					
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	10/2023
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições					
BDI: 23,37%	0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.2.10.12	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 36,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,32
5.2.10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 61,82	R\$ 326,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,59
5.2.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.2.11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 479,28
5.2.11.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	20,30	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 559,67
5.2.11.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 570,24
5.2.11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,38	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,76
5.2.11.5	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,96	R\$ 45,48	R\$ 603,99	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 642,87
5.2.12	FORRO									
5.2.12.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,93	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,11
5.2.13	PINTURA									
5.2.13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	44,56	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,46
5.2.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,56	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,65
5.2.13.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,90	R\$ 5,50	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 366,87
5.2.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.2.14.1	TUBOS E CONEXÕES									
5.2.14.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	29,62	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75
5.2.14.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,62	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46
5.2.14.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,51	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 271,74
5.2.14.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,52
									R\$ 1.530,33	
									R\$ 79,11	
									R\$ 3.476,24	
									R\$ 1.935,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE					
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
5.2.14.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,62	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,54	R\$ 34,62
5.2.14.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 65,04
5.2.14.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,44	R\$ 22,32
5.2.14.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 93,44
5.2.14.1.9	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,45	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,05	R\$ 112,40
5.2.14.1.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,25	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
5.2.14.1.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 198,55
5.2.14.1.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,19	R\$ 91,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,45	R\$ 394,35
5.2.14.1.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,84	R\$ 57,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,31	R\$ 345,24
5.2.14.2	RESERVAÇÃO										R\$ 1.540,25
5.2.14.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,18	R\$ 333,45	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 340,80	R\$ 681,60
5.2.14.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 52,50
5.2.14.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46	R\$ 128,76
5.2.14.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,77	R\$ 105,77
5.2.14.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
5.2.14.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,18	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 136,98
5.2.14.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,35	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 17,50	R\$ 105,00
5.2.14.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76
5.2.14.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 64,32
5.2.14.2.10	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 16,05	R\$ 32,10
5.2.14.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 10,45
5.2.14.2.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 11,48	R\$ 103,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.2.14.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,26	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,01
5.2.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
5.2.15.1 TUBOS E CONEXÕES										
5.2.15.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	19,53	R\$ 24,58	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,18
5.2.15.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,61	R\$ 14,18	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52
5.2.15.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,87	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,33
5.2.15.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 6,62	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,72
5.2.15.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,24	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,10
5.2.15.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,18	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30
5.2.15.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,27	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,02
5.2.15.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,80
5.2.15.1.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,74	R\$ 20,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,81
5.2.15.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,54
5.2.15.1.11	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,41
5.2.15.2 CAIXAS E RALOS										
5.2.15.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,64	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,29
5.2.15.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,57	R\$ 98,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,08
5.2.15.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.996,06	R\$ 1.238,53	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 4.237,01
5.3 ÁREA EXTERNA										
5.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 298,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 298,30
5.3.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,75	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,77
										R\$ 5.807,99
										R\$ 35.550,51
										R\$ 1.571,08
										R\$ 143,18
										R\$ 450,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	PROPRIA		0,00%	0,00%
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,75	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 976,93
5.3.2 FUNDAÇÕES										
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 100,32
5.3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 60,03
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,01	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 185,35
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 416,77
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 143,74
5.3.3 PILARES										
5.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,02	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 360,95
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,98	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 106,18
5.3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 926,16
5.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 253,66
5.3.4 VIGAS										
5.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,62	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.156,55
5.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,61	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 421,71
5.3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,63	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.669,40
5.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 913,16
5.3.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 496,86
5.3.5 COBERTURA										
5.3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 10.002,07
5.3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,27	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 125,13
5.3.5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,49	R\$ 56,73	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 79,72	R\$ 597,10
5.3.6 PISOS										
									R\$ 4.657,68	
									R\$ 1.646,95	
									R\$ 10.724,30	
									R\$ 16.044,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	PROPRIA		0,00%	0,00%
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 2.754,47
5.3.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 69,97	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 102,74	R\$ 6.363,72
5.3.6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 26,34	R\$ 61,76	R\$ 0,00	R\$ 88,10	R\$ 519,79
5.3.6.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,08	R\$ 9,40	R\$ 32,12	R\$ 0,00	R\$ 42,46	R\$ 5.013,68
5.3.6.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	22,25	R\$ 51,91	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 62,59	R\$ 1.392,63
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 212,16
5.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 7,19	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 219,66
5.4.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,40	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 24,85
5.4.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 3,36	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 72,10
5.4.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	145,00	R\$ 1,44	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 327,70
5.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	584,00	R\$ 5,27	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 3.953,68
5.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 5,75	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 741,60
5.4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,59	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 1.048,32
5.4.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 8,15	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 158,62
5.4.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 14,39	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 21,01	R\$ 567,27
5.4.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,91	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 175,14
5.4.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,07	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 82,90
5.4.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 26,52
5.4.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,40	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 13,26
5.4.15	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,61	R\$ 54,55	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 291,40
5.4.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,07	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 15,95	R\$ 79,75
5.4.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 28,12	R\$ 28,12
									R\$ 14.381,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
5.4.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,83	R\$ 79,66
5.4.19	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 52,75	R\$ 73,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,69	R\$ 2.027,04
5.4.20	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,15	R\$ 41,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,02	R\$ 170,04
5.4.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 88,44
5.4.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 66,33
5.4.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,19	R\$ 372,76
5.4.24	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 288,02	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 318,35	R\$ 318,35
5.4.25	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,33	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 439,80
5.4.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	113,00	R\$ 2,68	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 340,13
5.4.27	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,23	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 158,97	R\$ 476,91
5.4.28	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 311,67	R\$ 466,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 777,77	R\$ 777,77
5.4.29	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 5,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,18	R\$ 719,84
5.4.30	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 4,80	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 314,90
5.4.31	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,12	R\$ 18,24
5.4.32	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,59	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,84	R\$ 38,52
5.4.33	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,39	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,34	R\$ 109,36
6	ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAÚJO										
6.1	BLOCO 1										
6.1.1	DEMOLIÇÕES										
6.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	163,60	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 2.252,77
6.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,26	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 775,14
										R\$ 504.178,83	
										R\$ 144.529,29	
										R\$ 7.730,20	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,79	R\$ 298,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 298,30	R\$ 1.130,56
6.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,76	R\$ 45,52
6.1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 258,33
6.1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,55	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 3.267,88
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 6.649,39
6.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,36	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 30,38	R\$ 1.803,36
6.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,36	R\$ 5,09	R\$ 8,75	R\$ 15,06	R\$ 28,90	R\$ 1.715,50
6.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 88,06	R\$ 3.130,53
6.1.3	FUNDAÇÕES									R\$ 4.205,21
6.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,06	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 478,44
6.1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 256,15
6.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,85	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 720,04
6.1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.778,23
6.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 972,35
6.1.4	ESTRUTURAS									R\$ 17.490,30
6.1.4.1	PILARES									R\$ 5.312,38
6.1.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,93	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.364,32
6.1.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,26	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 360,30
6.1.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.750,70
6.1.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 837,06
6.1.4.2	VIGAS									R\$ 12.177,92
6.1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,78	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 3.732,11
6.1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	82,76	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 800,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.1.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 4.788,25
6.1.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 2.084,21
6.1.4.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,17	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 773,06
6.1.5	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 7.100,67
6.1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,52	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 2.830,43
6.1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,05	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 662,84
6.1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	91,05	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 3.607,40
6.1.6	COBERTURA									R\$ 29.311,55
6.1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	163,35	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 26.377,76
6.1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 363,12
6.1.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,21	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 2.570,67
6.1.7	PISOS									R\$ 29.467,21
6.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	180,43	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 8.023,72
6.1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	95,21	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 131,18	R\$ 12.489,65
6.1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	85,22	R\$ 69,97	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 102,74	R\$ 8.755,50
6.1.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 19,24	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 73,46	R\$ 198,34
6.1.8	REVESTIMENTOS									R\$ 12.661,98
6.1.8.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,46	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,47	R\$ 819,65
6.1.8.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 8.156,34
6.1.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 946,25
6.1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 2.189,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICIPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PRÓPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				71,66%
	23,37%				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.1.8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,90	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,40
6.1.9		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 10.552,35
6.1.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.594,74
6.1.9.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,40	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 8,40	R\$ 1.010,30
6.1.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.717,52
6.1.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,30	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 421,82
6.1.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,92	R\$ 40,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,37
6.1.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,80	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 3.740,47
6.1.9.7	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 0,00	R\$ 439,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.932,92
6.1.10		PINTURA								R\$ 8.840,73
6.1.10.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	149,48	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 908,84
6.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 12,28	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.253,32
6.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.987,13
6.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	155,55	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.523,21
6.1.10.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	95,21	R\$ 5,50	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.168,23
6.1.11		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 10.519,70
6.1.11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,08	R\$ 203,83	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 284,00
6.1.11.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E	SEINFRA	M	8,51	R\$ 187,19	R\$ 382,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 570,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	MES
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	
BDI:	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)										
6.1.11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 19,24	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 73,46	R\$ 793,37
6.1.11.4	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 52,75	R\$ 226,61	R\$ 0,00	R\$ 279,36	R\$ 4.022,78
6.2	BLOCO 2									R\$ 203.705,89
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 483,14
6.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,64	R\$ 6,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 483,14
6.2.2	FUNDAÇÕES									R\$ 6.596,04
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,44	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 797,80
6.2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,96	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 398,45
6.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,89	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 1.120,18
6.2.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 2.766,13
6.2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,58	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 1.513,48
6.2.3	ESTRUTURAS									R\$ 27.361,32
6.2.3.1	PILARES									R\$ 8.310,88
6.2.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	285,05	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 2.779,24
6.2.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,09	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 600,41
6.2.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 3.565,72
6.2.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 1.365,51
6.2.3.2	VIGAS									R\$ 19.550,44
6.2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	715,38	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 6.974,96
6.2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	170,58	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 1.649,51
6.2.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,97	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 4.474,12
6.2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,86	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 4.168,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	01/2024
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.2.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,30	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.283,44
6.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
6.2.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 3.697,85
6.2.5	PARADES E PAINÉIS									
6.2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	299,52	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 18.624,15
6.2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	599,04	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 4.361,01
6.2.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	599,04	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 23.733,96
6.2.6	COBERTURA									
6.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 29.807,59
6.2.6.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,81	R\$ 33,89	R\$ 70,70	R\$ 0,00	R\$ 104,70	R\$ 922,41
6.2.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,03	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 3.591,81
6.2.7	PISOS									
6.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	152,47	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 6.780,34
6.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,65	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27	R\$ 2.192,50
6.2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,65	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 271,83
6.2.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	125,82	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 131,18	R\$ 16.505,07
6.2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 19,24	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 73,46	R\$ 514,22
6.2.8	REVESTIMENTOS									
6.2.8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,33	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 19.547,25
6.2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,33	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 2.267,77
6.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -	SEINFRA	M2	63,79	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 4.671,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:	23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
DECORATIVA - P/ PAREDE										
6.2.8.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,79	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.173,74
6.2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.2.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.594,74
6.2.9.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,40	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 8,40	R\$ 1.010,30
6.2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.045,42
6.2.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	40,60	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.119,34
6.2.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 95,92	R\$ 40,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.094,32
6.2.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 3.324,86
6.2.9.7	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	R\$ 0,00	R\$ 444,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 533,28
6.2.9.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 111,34	R\$ 297,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 367,74
6.2.9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 0,00	R\$ 124,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,45
6.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
6.2.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,84	R\$ 752,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.788,56
6.2.10.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,02	R\$ 295,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 851,92
6.2.10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,32
6.2.10.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 35,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,02
6.2.10.5	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,66
6.2.10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 37,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,40
									R\$ 4.393,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	VERSÃO	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	HORA	Data Ref.
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00%	0,00%
BDI: 23,37%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.2.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 61,82	R\$ 326,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 310,86
6.2.10.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 188,80	R\$ 389,50	R\$ 0,00	R\$ 578,30	R\$ 578,30
6.2.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 40,67	R\$ 110,87	R\$ 0,00	R\$ 151,54	R\$ 545,54
6.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 1.861,12
6.2.11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 72,75	R\$ 377,70	R\$ 0,00	R\$ 450,45	R\$ 216,22
6.2.11.2	C4766	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 28,62	R\$ 190,49	R\$ 0,00	R\$ 219,11	R\$ 904,92
6.2.11.3	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 23,64	R\$ 30,77	R\$ 0,00	R\$ 54,41	R\$ 739,98
6.2.12	PINTURA									R\$ 8.905,24
6.2.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	232,30	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 803,76
6.2.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 12,28	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.328,57
6.2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.106,44
6.2.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,96	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.034,19
6.2.12.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	133,03	R\$ 5,50	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.632,28
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE									R\$ 24.588,43
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	24,59	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.569,90
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,59	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,02
6.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,59	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 974,26
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,92	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.313,86
6.3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	29,04	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 1.291,41
6.3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,25	R\$ 68,31	R\$ 55,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.717,09
6.3.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	30,70	R\$ 27,26	R\$ 251,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8.542,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.4	FACHADA									R\$ 35.002,76
6.4.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 2.881,84
6.4.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	27,20	R\$ 68,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 105,95
6.4.2	MURO									R\$ 18.004,47
6.4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	32,37	R\$ 223,99	R\$ 78,77	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 302,88
6.4.2.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,25	R\$ 143,39	R\$ 225,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 368,55
6.4.3	PÓRTICO									R\$ 14.116,45
6.4.3.1	FUNDAÇÕES									R\$ 1.883,32
6.4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36
6.4.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47
6.4.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75
6.4.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18
6.4.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76
6.4.3.2	ESTRUTURAS									R\$ 2.202,07
6.4.3.2.1	PILARES									R\$ 1.303,45
6.4.3.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,84	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75
6.4.3.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67
6.4.3.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18
6.4.3.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76
6.4.3.2.2	VIGAS									R\$ 898,62
6.4.3.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,56	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75
6.4.3.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67
6.4.3.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%						
BDI:							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.4.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 224,06
6.4.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 128,20
6.4.3.3	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 3.614,24
6.4.3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,36	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 104,51	R\$ 1.814,29
6.4.3.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 68,40
6.4.3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 268,78
6.4.3.3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 1.462,77
6.4.3.4	REVESTIMENTOS									R\$ 2.265,10
6.4.3.4.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 1.810,25
6.4.3.4.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 454,85
6.4.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 3.929,26
6.4.3.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 41,33	R\$ 313,25	R\$ 0,00	R\$ 354,58	R\$ 2.552,98
6.4.3.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 77,86	R\$ 50,58	R\$ 0,00	R\$ 128,44	R\$ 493,21
6.4.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	R\$ 71,11	R\$ 50,38	R\$ 0,00	R\$ 121,57	R\$ 52,28
6.4.3.5.4	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 73,98	R\$ 544,66	R\$ 0,00	R\$ 618,64	R\$ 321,69
6.4.3.5.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 14,68	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 16,97	R\$ 509,10
6.4.3.6	PINTURA									R\$ 222,46
6.4.3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,52	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 29,48
6.4.3.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 192,98
6.5	PARQUE									R\$ 6.766,57
6.5.1	00004119	MADERA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 34,52	R\$ 0,00	R\$ 34,52	R\$ 1.380,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	PROPRIA	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
EQUIVALENTE DA REGIAO										
6.5.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,60
6.5.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO ,SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 44,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 584,35
6.5.4	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 19,05	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 26,84	R\$ 1.073,60
6.5.5	88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 22,14	R\$ 885,60
6.5.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 243,12	R\$ 75,66	R\$ 0,00	R\$ 318,78	R\$ 1.912,68
6.5.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	R\$ 0,00	R\$ 24,95	R\$ 0,00	R\$ 24,95	R\$ 904,94
6.6	ÁREA EXTERNA									
6.6.1	MURO									
6.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,45	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 512,86
6.6.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	24,32	R\$ 223,99	R\$ 78,77	R\$ 0,00	R\$ 302,88	R\$ 7.366,04
6.6.1.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 143,39	R\$ 225,16	R\$ 0,00	R\$ 368,55	R\$ 6.162,16
6.6.2	DIVERSOS									
6.6.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 0,00	R\$ 118,18	R\$ 0,00	R\$ 118,18	R\$ 5.903,09
6.6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 40,52	R\$ 80,47	R\$ 0,00	R\$ 120,99	R\$ 83,48
6.6.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 4,01	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 9,03
6.6.2.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.937,87	R\$ 400,19	R\$ 0,00	R\$ 2.356,13	R\$ 9.424,52
6.6.2.5	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 38,25	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 41,91	R\$ 1.341,12
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.7.1	TUBOS E CONEXÕES									
6.7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,33	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 107,89
						R\$ 31.118,35				
						R\$ 14.041,06				
						R\$ 17.077,29				
						R\$ 5.903,09				
						R\$ 83,48				
						R\$ 9,03				
						R\$ 2.356,13				
						R\$ 1.341,12				
						R\$ 4.824,92				
						R\$ 949,25				
						R\$ 107,89				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	VERSÃO	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	HORA	MES
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
MUNICIPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00%	0,00%
BDI: 23,37%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
6.7.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46	R\$ 79,83
6.7.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,94	R\$ 38,82
6.7.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,09	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 17,26
6.7.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,54	R\$ 23,08
6.7.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36
6.7.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,44	R\$ 14,88
6.7.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76
6.7.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,26	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 10,26
6.7.1.10	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,45	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,05	R\$ 70,25
6.7.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,25	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
6.7.1.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 20,90
6.7.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,19	R\$ 91,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,45	R\$ 262,90
6.7.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,84	R\$ 57,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,31	R\$ 172,62
6.7.2	RESERVAÇÃO										R\$ 3.875,67
6.7.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,18	R\$ 333,45	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 340,80	R\$ 681,60
6.7.2.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,60	R\$ 201,65	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 206,77	R\$ 413,54
6.7.2.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 301,53
6.7.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46	R\$ 1.050,68
6.7.2.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,19	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,77	R\$ 528,85
6.7.2.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 108,40
6.7.2.7	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,18	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 136,98
6.7.2.8	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,35	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 17,50	R\$ 105,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%						
BDI:							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
6.7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76
6.7.2.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,62	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 289,44
6.7.2.11	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 16,05	R\$ 32,10
6.7.2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 10,45
6.7.2.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,95	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 11,48	R\$ 103,32
6.7.2.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,26	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,01	R\$ 32,02
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
6.8.1	TUBOS E CONEXÕES										
6.8.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,70	R\$ 24,58	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,18	R\$ 695,27
6.8.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,88	R\$ 14,18	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52	R\$ 380,14
6.8.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,87	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 106,65
6.8.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,62	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,66	R\$ 170,56
6.8.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,24	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,10	R\$ 102,60
6.8.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,18	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 142,10
6.8.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,27	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 99,06
6.8.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 21,84
6.8.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,54	R\$ 61,08
6.8.2	CAIXAS E RALOS										
6.8.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,29	R\$ 100,58
6.8.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,57	R\$ 98,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,08	R\$ 423,08
6.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.996,06	R\$ 1.238,53	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 4.237,01	R\$ 4.237,01
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
											R\$ 4.760,67
											R\$ 1.779,30
											R\$ 6.539,97
											R\$ 1.779,30
											R\$ 695,27
											R\$ 380,14
											R\$ 106,65
											R\$ 170,56
											R\$ 102,60
											R\$ 142,10
											R\$ 99,06
											R\$ 21,84
											R\$ 61,08
											R\$ 4.760,67
											R\$ 100,58
											R\$ 423,08
											R\$ 4.237,01
											R\$ 42.840,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	Composições: PRÓPRIA	MES: 115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS		Data Ref.: 10/2023
BDI: 23,37%		0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
6.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 556,92
6.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 7,19	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 512,54
6.9.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 2,40	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 163,30
6.9.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,36	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 20,60
6.9.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	270,00	R\$ 1,44	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 610,20
6.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.535,00	R\$ 5,27	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 10.391,95
6.9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	451,00	R\$ 5,75	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 3.716,24
6.9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 6,23	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 715,50
6.9.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,59	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 1.048,32
6.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	R\$ 8,15	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 3.931,51
6.9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 14,39	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,01	R\$ 378,18
6.9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,91	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 375,30
6.9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,07	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 215,54
6.9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 79,56
6.9.15	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,40	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 39,78
6.9.16	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,61	R\$ 54,55	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 72,85	R\$ 874,20
6.9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,07	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,95	R\$ 159,50
6.9.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,74	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 28,12	R\$ 84,36
6.9.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,41	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,83	R\$ 238,98
6.9.20	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 52,75	R\$ 73,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,69	R\$ 6.207,81
6.9.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,15	R\$ 41,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,02	R\$ 170,04
6.9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 265,32
6.9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 198,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,76
6.9.25	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,20	R\$ 1.443,78	R\$ 0,00	R\$ 189,98	R\$ 2.259,96
6.9.26	00039760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 584,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 584,81
6.9.27	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	507,00	R\$ 6,33	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.716,31
6.9.28	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 2,68	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.315,37
6.9.29	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,23	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 317,94
6.9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 311,67	R\$ 466,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 777,77
6.9.31	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 915,24
6.9.32	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	R\$ 6,06	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 706,44
6.9.33	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	97,00	R\$ 4,80	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 649,90
6.9.34	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,77	R\$ 38,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 268,96
6.10	INSTALAÇÕES DE REDE									
6.10.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	127,00	R\$ 11,99	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,11
6.10.2	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,89	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,40
6.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,56
6.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,45	R\$ 14,39	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.296,13
6.10.5	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,32	R\$ 549,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 846,49
7	CRECHE MANOEL COELHO									
7.1	DEMOLIÇÕES									
7.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	129,09	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.777,57
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,79	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.362,34
7.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 298,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,10
									R\$ 4.262,55	
									R\$ 1.791,97	
									R\$ 248,40	
									R\$ 79,56	
									R\$ 1.296,13	
									R\$ 846,49	
									R\$ 594.655,50	
									R\$ 6.973,95	
									R\$ 13,77	
									R\$ 68,84	
									R\$ 298,30	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	Data Ref.
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS			2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
BDI:	23,37%				0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,52
7.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,05
7.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,69	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.391,37
7.2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.363,56
7.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,90	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 1.181,78
7.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,90	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 1.181,78
7.3	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 543,32
7.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,94	R\$ 6,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 543,32
7.4	FUNDAÇÕES									R\$ 20.265,33
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,28	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 2.450,38
7.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,52	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 1.223,81
7.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	352,88	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 3.440,58
7.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	110,08	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 8.495,97
7.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,01	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 4.654,59
7.5	ESTRUTURAS									R\$ 69.613,65
7.5.1	PILARES									R\$ 24.868,33
7.5.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	771,74	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 7.524,47
7.5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	180,67	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 1.747,08
7.5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,32	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 11.601,70
7.5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,45	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 3.995,08
7.5.2	VIGAS									R\$ 44.745,32
7.5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.569,12	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 15.298,92
7.5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	400,10	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 3.868,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66% 01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,16	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 9.814,21
7.5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,44	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 10.755,01
7.5.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	169,54	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 5.008,21
7.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 8.109,76
7.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 8.109,76
7.7	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 95.864,84
7.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	614,60	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 38.215,83
7.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.229,19	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 8.948,50
7.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.229,19	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 39,62	R\$ 48.700,51
7.8	COBERTURA									R\$ 95.839,21
7.8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	540,38	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 87.260,56
7.8.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,51	R\$ 33,89	R\$ 70,70	R\$ 0,00	R\$ 104,70	R\$ 995,70
7.8.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,85	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 7.582,95
7.9	PISOS									R\$ 81.942,01
7.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	473,14	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 21.040,54
7.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	51,92	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27	R\$ 4.271,46
7.9.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,92	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 529,58
7.9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	421,22	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 131,18	R\$ 55.255,64
7.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	11,50	R\$ 19,24	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 73,46	R\$ 844,79
7.10	REVESTIMENTOS									R\$ 53.188,82
7.10.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,19	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 87,92	R\$ 36.151,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE SEINFRA	HORA 114,15% 114,15%
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	MES 10/2023
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	VERSÃO 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref. 01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PROPRIA	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.10.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,19	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4.194,14
7.10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,16	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 73,23	R\$ 10.263,92
7.10.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,16	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 2.578,94
7.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 29.695,04
7.11.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.594,74
7.11.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	40,40	R\$ 20,12	R\$ 41,60	R\$ 0,04	R\$ 8,40	R\$ 2.834,46
7.11.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,15	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 479,28
7.11.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	65,90	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.816,86
7.11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 95,92	R\$ 40,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.778,27
7.11.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,80	R\$ 13,82	R\$ 326,38	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 7.896,55
7.11.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,96	R\$ 45,48	R\$ 603,99	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 1.982,19
7.11.8	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	R\$ 0,00	R\$ 444,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 533,28
7.11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 0,00	R\$ 124,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 369,82
7.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									R\$ 11.609,22
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 94,56	R\$ 401,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.479,50
7.12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,84	R\$ 752,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 894,28
7.12.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,02	R\$ 295,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 425,96
7.12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 137,11	R\$ 357,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.482,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	SINAPI	Data Ref.	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%				
BDI:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98
7.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,64	R\$ 35,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,51	R\$ 357,06
7.12.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 70,92	R\$ 278,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,96	R\$ 2.791,68
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 72,75	R\$ 301,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,20	R\$ 823,24
7.12.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 36,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,83	R\$ 110,49
7.12.10	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 115,05
7.12.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 61,82	R\$ 326,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,58	R\$ 1.243,46
7.12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 40,67	R\$ 110,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,54	R\$ 272,77
7.12.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 188,80	R\$ 389,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 578,30	R\$ 578,30
7.13	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 6.827,55
7.13.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 72,75	R\$ 377,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,45	R\$ 216,22
7.13.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 28,62	R\$ 190,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,11	R\$ 937,79
7.13.3	I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 0,00	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,28	R\$ 514,76
7.13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,08	R\$ 203,83	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 284,00	R\$ 1.136,00
7.13.5	COM-19694926	LOUÇAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 52,75	R\$ 226,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,36	R\$ 4.022,78
7.14	PINTURA										R\$ 20.984,00
7.14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	560,71	R\$ 1,61	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,46	R\$ 1.940,06
7.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,98	R\$ 12,28	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,51	R\$ 3.188,09
7.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	235,98	R\$ 18,13	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 5.054,69
7.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	324,73	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 7.355,13
7.14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	280,85	R\$ 5,50	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 12,27	R\$ 3.446,03
7.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 4.278,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
7.15.1 TUBOS E CONEXÕES											
7.15.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 168,00
7.15.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46	R\$ 79,83
7.15.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,51	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,94	R\$ 77,64
7.15.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,09	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 25,89
7.15.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,54	R\$ 23,08
7.15.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36
7.15.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,44	R\$ 14,88
7.15.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 70,08
7.15.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,26	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 15,39
7.15.1.10	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,45	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,05	R\$ 182,65
7.15.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,25	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 32,64
7.15.1.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 104,50
7.15.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,19	R\$ 91,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,45	R\$ 262,90
7.15.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,84	R\$ 57,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,31	R\$ 258,93
7.15.2 RESERVAÇÃO											
7.15.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,18	R\$ 333,45	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 340,80	R\$ 681,60
7.15.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 301,53
7.15.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46	R\$ 1.050,68
7.15.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,19	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,77	R\$ 211,54
7.15.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36
7.15.2.6	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,18	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 136,98
7.15.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,35	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 17,50	R\$ 105,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022											
7.15.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76
7.15.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,62	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 160,80
7.15.2.10	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 16,05	R\$ 16,05
7.15.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45	R\$ 10,45
7.15.2.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 11,48	R\$ 103,32
7.15.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,26	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,01	R\$ 16,01
7.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
7.16.1	TUBOS E CONEXÕES										
7.16.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,71	R\$ 24,58	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,18	R\$ 546,92
7.16.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,82	R\$ 14,18	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52	R\$ 806,67
7.16.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,87	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 213,30
7.16.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 6,62	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,66	R\$ 469,04
7.16.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,24	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,10	R\$ 444,60
7.16.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,18	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 101,50
7.16.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,27	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 198,12
7.16.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 87,36
7.16.1.9	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 35,52
7.16.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,54	R\$ 61,08
7.16.1.11	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,68	R\$ 10,68
7.16.2	CAIXA E RALOS										
7.16.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,64	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,29	R\$ 251,45
									R\$ 8.732,49		
									R\$ 2.974,79		
									R\$ 5.757,70		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.16.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,57	R\$ 98,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,08
7.16.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.996,06	R\$ 1.238,53	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 4.237,01
7.17	FACHADA									R\$ 28.826,43
7.17.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 127,14
7.17.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,20	R\$ 68,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 105,95
7.17.2	MURO									R\$ 14.650,72
7.17.2.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) , NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,00	R\$ 0,00	R\$ 210,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,13
7.17.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 71,11	R\$ 50,38	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 121,57
7.17.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 0,00	R\$ 439,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.162,96
7.17.3	PÓRTICO									R\$ 14.048,57
7.17.3.1	FUNDAÇÕES									R\$ 1.883,32
7.17.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36
7.17.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47
7.17.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75
7.17.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18
7.17.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR.- FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76
7.17.3.2	ESTRUTURAS									R\$ 12.165,25
7.17.3.2.1	PILARES									R\$ 1.303,45
7.17.3.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,84	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75
										R\$ 495,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS							
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.17.3.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,46
7.17.3.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,33
7.17.3.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 240,97
7.17.3.2.2 VIGAS										
7.17.3.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,56	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,71
7.17.3.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,05
7.17.3.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,60
7.17.3.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 224,06
7.17.3.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,20
7.17.3.2.3 PAREDES E PAINÉIS										
7.17.3.2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,36	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.814,29
7.17.3.2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,40
7.17.3.2.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 268,78
7.17.3.2.3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.462,77
7.17.3.2.4 REVESTIMENTOS										
7.17.3.2.4.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.810,25
7.17.3.2.4.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 10,84	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 454,85
7.17.3.2.5 SERVIÇOS DIVERSOS										
7.17.3.2.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 41,33	R\$ 313,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354,58
7.17.3.2.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 77,86	R\$ 50,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 493,21
7.17.3.2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	R\$ 71,11	R\$ 50,38	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 52,28
									R\$ 2.265,10	
									R\$ 3.861,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	MES	10/2023
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				01/2024
BDI:	TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				23,37%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.17.3.2.5.4	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 73,98	R\$ 544,66	R\$ 0,00	R\$ 618,64	R\$ 321,69
7.17.3.2.5.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,68	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 16,97	R\$ 441,22
7.17.3.2.6	PINTURA									R\$ 222,46
7.17.3.2.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,52	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 3,46	R\$ 29,48
7.17.3.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 18,12	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 22,65	R\$ 192,98
7.18	PARQUE									R\$ 6.766,57
7.18.1	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 34,52	R\$ 0,00	R\$ 34,52	R\$ 1.380,80
7.18.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 24,60
7.18.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 44,95	R\$ 0,00	R\$ 44,95	R\$ 584,35
7.18.4	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 19,05	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 26,84	R\$ 1.073,60
7.18.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 22,14	R\$ 885,60
7.18.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 243,12	R\$ 75,66	R\$ 0,00	R\$ 318,78	R\$ 1.912,68
7.18.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	R\$ 0,00	R\$ 24,95	R\$ 0,00	R\$ 24,95	R\$ 904,94
7.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 38.205,39
7.19.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 671,84
7.19.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 7,19	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 585,76
7.19.3	C1710	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,40	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 24,85
7.19.4	C1711	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,36	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 20,60
7.19.5	C1709	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	409,00	R\$ 1,44	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 924,34
7.19.6	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	810,00	R\$ 0,80	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 1.879,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15% 114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%						
BDI:							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.19.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	470,00	R\$ 5,27	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 3.181,90
7.19.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,75	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 3.460,80
7.19.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 6,71	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 1.080,90
7.19.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,59	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 1.048,32
7.19.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	R\$ 8,15	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 3.931,51
7.19.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 14,39	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 21,01	R\$ 378,18
7.19.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,91	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 450,36
7.19.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,07	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 265,28
7.19.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 88,40
7.19.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,40	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 44,20
7.19.17	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,61	R\$ 54,55	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 947,05
7.19.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,07	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 15,95	R\$ 79,75
7.19.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,74	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 28,12	R\$ 168,72
7.19.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,41	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 39,83	R\$ 318,64
7.19.21	COMPEE-0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 52,75	R\$ 73,94	R\$ 0,00	R\$ 126,69	R\$ 7.094,64
7.19.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 41,87	R\$ 0,00	R\$ 85,02	R\$ 85,02
7.19.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 287,43
7.19.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 221,10
7.19.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00	R\$ 93,19	R\$ 372,76
7.19.26	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,20	R\$ 1.443,78	R\$ 0,00	R\$ 189,98	R\$ 2.259,96
7.19.27	00039760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 584,81	R\$ 0,00	R\$ 584,81	R\$ 584,81
7.19.28	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	507,00	R\$ 6,33	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 3.716,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE SEINFRA	HORA 114,15% 114,15%
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	MES 10/2023
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref. 01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.19.29	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 2,68	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.315,37
7.19.30	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,23	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 158,97	R\$ 317,94
7.19.31	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 311,67	R\$ 466,10	R\$ 0,00	R\$ 777,77	R\$ 777,77
7.19.32	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 915,24
7.19.33	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	116,00	R\$ 6,06	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 706,44
7.20	INSTALAÇÕES DE REDE									
7.20.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	108,00	R\$ 11,99	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 14,11	R\$ 1.523,88
7.20.2	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,89	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 279,45
7.20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,20	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 79,56
7.20.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,45	R\$ 14,39	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 17,89	R\$ 1.296,13
7.20.5	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,32	R\$ 549,16	R\$ 0,00	R\$ 846,49	R\$ 846,49
8	ESCOLA CERU									
8.1	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS, CANTINA, DEPÓSITOS E REFEITÓRIO									
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,16	R\$ 6,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 2.009,41
8.1.2	MOVIMENTO DE TERRA									
8.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,31	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 1.502,40
8.1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,31	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 871,68
8.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,57	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 88,06	R\$ 3.660,65
8.1.3	ESTRUTURAL									
8.1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,18	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 637,56	R\$ 4.577,68
8.1.3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 202,60	R\$ 209,58	R\$ 0,00	R\$ 412,18	R\$ 177,24
8	R\$ 434.242,14									
8.1	R\$ 337.713,46									
8.1.1	R\$ 2.009,41									
8.1.1.1	R\$ 2.009,41									
8.1.2	R\$ 6.034,73									
8.1.2.1	R\$ 1.502,40									
8.1.2.2	R\$ 871,68									
8.1.2.3	R\$ 3.660,65									
8.1.3	R\$ 17.789,08									
8.1.3.1	R\$ 4.577,68									
8.1.3.2	R\$ 177,24									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,63	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 5.219,68
8.1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 3.390,54
8.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,84	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 1.110,50
8.1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	339,84	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 3.313,44
8.1.4	SUPERESTRUTURA									R\$ 72.860,06
8.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	157,36	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 66.525,51
8.1.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	140,86	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 1.362,12
8.1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,20	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 4.408,95
8.1.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	52,03	R\$ 4,79	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 10,83	R\$ 563,48
8.1.5	COBERTURA									R\$ 40.687,75
8.1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	219,70	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 35.477,16
8.1.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,80	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 511,39
8.1.5.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,61	R\$ 29,53	R\$ 73,41	R\$ 0,00	R\$ 103,03	R\$ 4.699,20
8.1.6	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 21.641,35
8.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,38	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 62,18	R\$ 13.641,05
8.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	30,87	R\$ 77,57	R\$ 26,94	R\$ 0,00	R\$ 104,51	R\$ 3.226,22
8.1.6.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 161,71	R\$ 248,63	R\$ 0,00	R\$ 410,34	R\$ 1.292,57
8.1.6.4	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 22,90	R\$ 228,42	R\$ 0,00	R\$ 251,32	R\$ 62,83
8.1.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 903,67	R\$ 688,29	R\$ 0,00	R\$ 1.594,74	R\$ 287,05
8.1.6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,52	R\$ 0,00	R\$ 50,09	R\$ 0,00	R\$ 50,09	R\$ 3.131,63
8.1.7	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 55.662,41
8.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	218,32	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 9.708,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	VERSÃO	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	HORA	MES
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	01/2024
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00%	0,00%
BDI: 23,37%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	218,32	R\$ 17,86	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5.545,33
8.1.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,31	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 26.539,03
8.1.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,01	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.317,14
8.1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,01	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 163,30
8.1.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,40	R\$ 19,24	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,84
8.1.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,46	R\$ 193,30	R\$ 83,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.286,08
8.1.8	REVESTIMENTOS									R\$ 48.389,05
8.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,50	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.643,64
8.1.8.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	316,12	R\$ 40,93	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.953,54
8.1.8.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	232,69	R\$ 41,42	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.526,90
8.1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,69	R\$ 33,92	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.039,89
8.1.8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,69	R\$ 10,84	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.225,08
8.1.9	PINTURA									R\$ 10.387,82
8.1.9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	357,09	R\$ 21,87	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.537,87
8.1.9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 15,73	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 367,92
8.1.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 18,13	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 482,03
8.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 30.221,38
8.1.10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 5.193,43
8.1.10.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 57,07	R\$ 68,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 125,87
8.1.10.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,99	R\$ 12,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,16
8.1.10.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,94	R\$ 30,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:	23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.10.1.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 16,79	R\$ 22,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,72
8.1.10.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 89,94	R\$ 351,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 883,02
8.1.10.1.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 245,81	R\$ 579,50	R\$ 0,00	R\$ 825,31	R\$ 1.650,62
8.1.10.1.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 245,81	R\$ 592,81	R\$ 0,00	R\$ 838,62	R\$ 1.677,24
8.1.10.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO								R\$ 25.027,95
8.1.10.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,64	R\$ 0,00	R\$ 255,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.478,75
8.1.10.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,64	R\$ 0,00	R\$ 124,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.704,18
8.1.10.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 7.677,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.355,08
8.1.10.2.4	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.244,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.489,94
8.1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 8.509,49
8.1.11.1		CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS								R\$ 7.584,25
8.1.11.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	612,73	R\$ 5,27	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.148,18
8.1.11.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 6,23	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 413,55
8.1.11.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,95	R\$ 14,39	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.022,52
8.1.11.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								R\$ 471,73
8.1.11.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,07	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,18
8.1.11.2.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,80
8.1.11.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,07	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,75
8.1.11.3		QUADRO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R\$ 453,51
8.1.11.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,90	R\$ 158,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,52
8.1.11.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,39	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,99
8.1.12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 23.520,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.12.1 TUBOS E CONEXÕES										
8.1.12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,30	R\$ 24,58	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,18
8.1.12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,70	R\$ 22,70	R\$ 11,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,28
8.1.12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,20	R\$ 14,18	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52
8.1.12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,81	R\$ 11,34	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 16,75
8.1.12.1.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,28	R\$ 12,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,52
8.1.12.1.6	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,68
8.1.12.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,24	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,01
8.1.12.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 13,24	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,92
8.1.12.1.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,75	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,75
8.1.12.1.10	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,75	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,25
8.1.12.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,75	R\$ 20,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,70
8.1.12.1.12	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,75	R\$ 19,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,44
8.1.12.2 CAIXAS E RALOS										
8.1.12.2.1	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 36,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,67
8.1.12.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,58
8.1.12.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,33	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,27
8.1.12.2.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 162,39	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215,09
8.1.12.2.5	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,44
8.1.12.2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M; ALTURA INTERNA = 2,00 M; ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES); AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 230,53	R\$ 1.815,72	R\$ 57,72	R\$ 97,66	R\$ 4.403,26
8.1.12.3 TRATAMENTO										
8.1.12.3.1	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.564,32	R\$ 1.799,96	R\$ 25,95	R\$ 711,06	R\$ 4.101,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				FONTE	SEINFRA	HORA	114,15%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE				VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	115,02%
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS				Composições			0,00%
BDI:	23,37%							0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
8.1.12.4 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
8.1.12.4.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,10	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 175,88
8.1.12.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,84	R\$ 71,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,74	R\$ 402,96
8.1.12.4.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,84	R\$ 57,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,31	R\$ 172,62
8.1.12.5 LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3466 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											
8.1.12.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,92	R\$ 278,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,96	R\$ 1.395,84
8.1.12.5.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,92	R\$ 397,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 468,28	R\$ 1.404,84
8.1.12.5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66	R\$ 23,32
8.1.12.5.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,26	R\$ 265,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 304,98	R\$ 1.829,88
8.1.12.5.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,61	R\$ 36,82	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 47,51	R\$ 95,02
8.1.12.5.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,61	R\$ 14,20	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 24,89	R\$ 74,67
8.1.12.5.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,76	R\$ 62,64	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 77,73	R\$ 155,46
8.1.12.5.8	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,56	R\$ 393,97	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 414,84	R\$ 1.244,52
8.1.12.5.9	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,01	R\$ 78,38	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 84,00	R\$ 504,00
8.1.12.5.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 61,82	R\$ 326,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,58	R\$ 310,86
8.1.12.5.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
8.1.12.5.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,64	R\$ 35,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,51	R\$ 178,53
8.1.12.5.13	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,83	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,12	R\$ 186,36
8.1.12.5.14	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	1,67	R\$ 21,90	R\$ 59,75	R\$ 0,05	R\$ 7,99	R\$ 89,69	R\$ 149,78
8.1.12.5.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 72,75	R\$ 377,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,45	R\$ 2.770,27
									R\$ 10.381,09		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:	23,37%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.2	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO									R\$ 35.479,13
8.2.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 2.517,74
8.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,59	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.381,18
8.2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,56
8.2.2	COBERTURA									R\$ 2.353,51
8.2.2.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 33,89	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 104,88	R\$ 2.353,51
8.2.3	DIVISÓRIAS									R\$ 6.066,23
8.2.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,15	R\$ 64,60	R\$ 173,75	R\$ 0,13	R\$ 262,04	R\$ 6.066,23
8.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 7.008,46
8.2.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 479,28	R\$ 6.038,93
8.2.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 142,56	R\$ 285,12
8.2.4.3	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,38	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76
8.2.4.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	10,20	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 281,21
8.2.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R\$ 45,48	R\$ 603,99	R\$ 0,00	R\$ 669,66	R\$ 321,44
8.2.5	PISOS									R\$ 2.435,42
8.2.5.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 360,39
8.2.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27	R\$ 1.846,14
8.2.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 228,89
8.2.6	REVESTIMENTOS									R\$ 9.207,95
8.2.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,16	R\$ 57,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,37	R\$ 1.845,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINFRA		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições					
BDI: 23,37%						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.2.6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,04	R\$ 33,92	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.597,52
8.2.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,04	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 765,41
8.2.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									R\$ 5.889,82
8.2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 94,56	R\$ 401,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.479,50
8.2.7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,11	R\$ 357,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 988,30
8.2.7.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,92	R\$ 278,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.395,84
8.2.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 72,75	R\$ 301,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.002,86
8.2.7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,32
8.3	BANHEIRO ACESSÍVEL									R\$ 12.609,92
8.3.1	FUNDAÇÕES									R\$ 480,05
8.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,42
8.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 32,02
8.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,87	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,23
8.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 222,28
8.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 76,10
8.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 235,90
8.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 475,47	R\$ 162,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,90
8.3.3	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 2.712,49
8.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 49,54	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.081,31
8.3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,78	R\$ 5,72	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,20
8.3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,78	R\$ 33,34	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.377,98
8.3.4	PILARES									R\$ 768,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINFRA		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,21	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 216,55
8.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,28	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 60,73
8.3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 347,31
8.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 143,74
8.3.5	VIGAS									R\$ 767,86
8.3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,66	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 298,94
8.3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,56	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 63,44
8.3.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,72	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 287,11
8.3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 422,76	R\$ 118,37
8.3.6	COBERTURA									R\$ 1.184,80
8.3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 997,95
8.3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,64	R\$ 14,54	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 85,33
8.3.6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 101,52
8.3.7	PISOS									R\$ 514,90
8.3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 44,47	R\$ 167,21
8.3.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 28,27	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 82,27	R\$ 309,34
8.3.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 38,35
8.3.8	REVESTIMENTOS									R\$ 2.952,42
8.3.8.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,01	R\$ 79,11	R\$ 44,83	R\$ 0,00	R\$ 123,94	R\$ 2.727,92
8.3.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,01	R\$ 9,42	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 224,50
8.3.9	ESQUADRIAS									R\$ 1.349,73
8.3.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 90,94	R\$ 388,34	R\$ 0,00	R\$ 479,28	R\$ 905,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições	0,00% 0,00%
BDI: 23,37%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.3.9.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,10	R\$ 0,00	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,61
8.3.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,92	R\$ 46,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,56
8.3.9.4	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,24	R\$ 45,48	R\$ 603,99	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 160,72
8.3.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS									R\$ 1.643,44
8.3.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,84	R\$ 752,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 894,28
8.3.10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 40,67	R\$ 110,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,46
8.3.10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,92	R\$ 278,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,96
8.3.10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 72,75	R\$ 301,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,20
8.3.10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,54	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66
8.3.10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,33	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,27
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 2.900,02
8.4.1	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 1.359,77
8.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75
8.4.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,46
8.4.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,51	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,94
8.4.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,09	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63
8.4.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,54
8.4.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84
8.4.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,44
8.4.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,68
8.4.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,26	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:	23,37%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.4.1.10	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,45	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,65
8.4.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,25	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,64
8.4.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 104,50
8.4.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,19	R\$ 91,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,90
8.4.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,84	R\$ 57,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,93
8.4.2	RESERVAÇÃO									R\$ 1.540,25
8.4.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,18	R\$ 333,45	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 340,80
8.4.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 5,67	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,50
8.4.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 11,34	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 128,76
8.4.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,77
8.4.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,09	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,68
8.4.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,18	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,98
8.4.2.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,35	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 105,00
8.4.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,76
8.4.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,32
8.4.2.10	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 32,10
8.4.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,45
8.4.2.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,35	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 103,32
8.4.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,26	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,01
8.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 7.647,08
8.5.1	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 2.735,54
8.5.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,23	R\$ 24,58	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 491,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE					
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS 23,37%	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
8.5.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,21	R\$ 14,18	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52	R\$ 725,37
8.5.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,87	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 255,96
8.5.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 6,62	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,66	R\$ 394,42
8.5.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,10	R\$ 342,00
8.5.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,18	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 101,50
8.5.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,27	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 198,12
8.5.1.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 72,80
8.5.1.9	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04
8.5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,54	R\$ 61,08
8.5.1.11	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,68	R\$ 21,36
8.5.2	CAIXAS E RALOS										R\$ 4.911,54
8.5.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,64	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,29	R\$ 251,45
8.5.2.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,57	R\$ 98,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,08	R\$ 423,08
8.5.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.996,06	R\$ 1.238,53	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 4.237,01	R\$ 4.237,01
8.6	ÁREA EXTERNA										R\$ 37.892,53
8.6.1	FUNDAÇÕES										R\$ 2.829,29
8.6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 341,91
8.6.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 170,76
8.6.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,24	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 480,09
8.6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.185,48
8.6.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 651,05
8.6.2	ESTRUTURA										R\$ 9.895,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA :	19/06/2024	BDI :	23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%	10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
BDI:	23,37%				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
8.6.2.1	PILARES									R\$ 3.235,61	
8.6.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,32	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 510,12
8.6.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,28	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 225,12
8.6.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.963,46
8.6.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 536,91
8.6.2.2	VIGAS										R\$ 6.659,46
8.6.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,68	R\$ 3,83	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 2.278,38
8.6.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,50	R\$ 3,36	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 967,37
8.6.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,94	R\$ 62,35	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,18	R\$ 1.461,79
8.6.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 138,48	R\$ 281,50	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 422,76	R\$ 1.598,03
8.6.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,25	R\$ 4,22	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,54	R\$ 745,89
8.6.3	COBERTURA										R\$ 12.815,67
8.6.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,13	R\$ 99,79	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,48	R\$ 9.871,27
8.6.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 56,73	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,72	R\$ 1.426,99
8.6.3.3	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 576,87	R\$ 643,55	R\$ 56,63	R\$ 240,36	R\$ 1.517,41	R\$ 1.517,41
8.6.4	PISOS										R\$ 12.352,50
8.6.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,34	R\$ 34,44	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,06	R\$ 1.615,02
8.6.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,13	R\$ 33,88	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 44,47	R\$ 2.718,45
8.6.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,13	R\$ 96,83	R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 131,18	R\$ 8.019,03
VALOR OUTROS:										R\$ 15.019,39	
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 487.880,66	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:										R\$ 2.575.507,70	


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.087.627,04

VALOR TOTAL: R\$ 2.575.507,70


Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	MES	REF.		
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
BDI:	23,37%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 107.988,00	4,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.109,96	0,08%
3	EDVAL ARAÚJO DA SILVA	R\$ 104.874,77	4,07%
3.1	FUNDAÇÕES	R\$ 3.910,29	0,15%
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 1.919,21	0,07%
3.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.856,88	0,65%
3.4	PILARES	R\$ 6.197,67	0,24%
3.5	VIGAS	R\$ 9.360,20	0,36%
3.6	COBERTURA	R\$ 14.370,11	0,56%
3.7	PISOS	R\$ 12.813,38	0,50%
3.8	REVESTIMENTOS	R\$ 7.605,07	0,30%
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.248,86	0,16%
3.10	FORRO	R\$ 1.598,88	0,06%
3.11	PINTURA	R\$ 3.555,64	0,14%
3.12	PASSEIOS	R\$ 1.501,39	0,06%
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.992,59	0,12%
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.944,60	0,70%
4	CRECHE EDVAL ARAÚJO	R\$ 111.223,12	4,32%
4.1	FUNDAÇÕES	R\$ 4.264,06	0,17%
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 2.524,86	0,10%
4.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.856,88	0,65%
4.4	PILARES	R\$ 6.473,88	0,25%
4.5	VIGAS	R\$ 12.320,97	0,48%
4.6	COBERTURA	R\$ 23.449,04	0,91%
4.7	PISOS	R\$ 20.088,68	0,78%
4.8	REVESTIMENTOS	R\$ 8.136,36	0,32%
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.248,86	0,16%
4.10	FORRO	R\$ 1.598,88	0,06%
4.11	PINTURA	R\$ 5.313,04	0,21%
4.12	PASSEIOS (CALÇADA)	R\$ 4.006,13	0,16%
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.941,48	0,08%

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
BDI:	23,37%				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5	ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MOTA	R\$ 357.954,64	13,90%
5.1	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO	R\$ 177.045,01	6,87%
5.2	BANHEIROS MASCULINO, FEMININO, ACESSÍVEL E FUNCIONÁRIOS	R\$ 119.310,16	4,63%
5.3	ÁREA EXTERNA	R\$ 43.858,69	1,70%
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.740,78	0,69%
6	ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAÚJO	R\$ 622.004,46	24,15%
6.1	BLOCO 1	R\$ 178.307,08	6,92%
6.2	BLOCO 2	R\$ 251.313,65	9,76%
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$ 30.334,42	1,18%
6.4	FACHADA	R\$ 43.182,87	1,68%
6.5	PARQUE	R\$ 8.347,66	0,32%
6.6	ÁREA EXTERNA	R\$ 38.390,58	1,49%
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.952,49	0,23%
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.068,28	0,31%
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.848,41	2,05%
6.10	INSTALAÇÕES DE REDE	R\$ 5.259,02	0,20%
7	CRECHE MANOEL COELHO	R\$ 733.628,87	28,48%
7.1	DEMOLIÇÕES	R\$ 8.603,90	0,33%
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.915,94	0,11%
7.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 669,96	0,03%
7.4	FUNDAÇÕES	R\$ 25.002,03	0,97%
7.5	ESTRUTURAS	R\$ 85.886,04	3,33%
7.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 10.005,04	0,39%
7.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 118.266,91	4,59%
7.8	COBERTURA	R\$ 118.238,02	4,59%
7.9	PISOS	R\$ 101.091,98	3,93%
7.10	REVESTIMENTOS	R\$ 65.618,23	2,55%
7.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.634,82	1,42%
7.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 14.322,25	0,56%
7.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.423,28	0,33%
7.14	PINTURA	R\$ 25.890,00	1,01%

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
BDI:	23,37%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.278,72	0,20%
7.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.773,14	0,42%
7.17	FACHADA	R\$ 35.563,32	1,38%
7.18	PARQUE	R\$ 8.347,66	0,32%
7.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.131,09	1,83%
7.20	INSTALAÇÕES DE REDE	R\$ 4.966,54	0,19%
8	ESCOLA CERU	R\$ 535.723,88	20,80%
8.1	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS, CANTINA, DEPÓSITOS E REFEITÓRIO	R\$ 416.636,12	16,18%
8.2	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO	R\$ 43.770,59	1,70%
8.3	BANHEIRO ACESSÍVEL	R\$ 15.556,75	0,60%
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.577,59	0,14%
8.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.434,07	0,37%
8.6	ÁREA EXTERNA	R\$ 46.748,76	1,82%
		VALOR OUTROS: R\$ 15.019,39	100,00%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 487.880,66	
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.575.507,70	
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.087.627,04	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.575.507,70	

Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

1.1. COMP-ASS-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,86000000	R\$ 6.963,71	R\$ 5.988,79
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 19.999,74	R\$ 8.599,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.588,68
VALOR:						R\$ 875,32

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,1766	R\$ 27,7201
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1980	R\$ 22,1980
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2035	R\$ 50,4158
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1338	R\$ 1,6701
TOTAL Material:						R\$ 102,0040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 142,52

3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36


3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 44,47
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

3.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 86,7150
TOTAL Material:					R\$ 86,7150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 136,1460
VALOR:					R\$ 637,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 9,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,6329


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
VALOR:					R\$ 62,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 1,5564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,28
---------------	-----------------

3.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3455

VALOR:	R\$ 39,62
---------------	------------------

3.4.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

3.4.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------

3.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

3.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587
TOTAL Material:					R\$ 25,3174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200

VALOR:	R\$ 29,54
---------------	------------------

3.6.1. 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\$ 4,4563
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 61,6858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920

VALOR:	R\$ 161,48
---------------	-------------------

3.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 0,5850


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5412

VALOR:	R\$ 15,13
---------------	------------------

3.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR: R\$ 44,47

3.7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

VALOR: R\$ 131,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9260	R\$ 1,3926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 31,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740
VALOR:						R\$ 102,74

3.8.1. 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\$ 1,6850	R\$ 13,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 87,92


3.8.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

3.8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:						R\$ 39,3074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 73,23

3.8.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574
TOTAL Material:						R\$ 7,5574

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 18,40

3.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968	R\$ 0,1688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,5784
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884	R\$ 387,5884
TOTAL Material:						R\$ 388,3356

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400
VALOR:						R\$ 479,28

3.9.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL Material:						R\$ 27,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 27,57

3.9.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382
TOTAL Material:					R\$ 46,6382

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200

VALOR: R\$ 142,56

3.9.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 688,2899


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,7480

VALOR: R\$ 1.594,74

3.9.5. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59
TOTAL					R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
TOTAL Serviço:						R\$ 54,77
VALOR:						R\$ 70,16

3.9.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00	R\$ 313,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 326,38


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96
VALOR:						R\$ 346,34

3.10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:						R\$ 27,0025
VALOR:						R\$ 27,00

3.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 3,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
					TOTAL Material:	R\$ 1,2283

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780
					VALOR:	R\$ 13,51

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
					TOTAL Material:	R\$ 3,2880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	R\$ 21,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Material:	R\$ 4,5239
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,65
---------------	------------------

3.12.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,15	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,74	R\$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,14	R\$ 18,53
TOTAL Material:						R\$ 19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,54	R\$ 2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,90	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,17	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,01

Serviço		FONTES	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	0,07390000	R\$ 382,33	R\$ 28,25
TOTAL Serviço:						R\$ 28,25

VALOR:	R\$ 60,23
---------------	------------------


3.12.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968	R\$ 2,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684	R\$ 4,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944	R\$ 3,0603
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 17,3430
TOTAL Material:						R\$ 26,9442

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684

VALOR:	R\$ 104,51
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:						R\$ 53,6151
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 88,06


3.13.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3218	R\$ 196,3218
TOTAL Material:						R\$ 196,3218
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4000	R\$ 11,7420
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0004
VALOR:						R\$ 284,00

3.13.2. COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 279,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433
TOTAL Material:					R\$ 1,6433

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

VALOR: R\$ 8,84

3.14.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2656
TOTAL Material:					R\$ 3,2656

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

VALOR: R\$ 10,46

3.14.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1489
TOTAL Material:					R\$ 1,1489

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3975


VALOR: R\$ 3,55

3.14.4. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8216
TOTAL Material:					R\$ 0,8216

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4385
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,26
---------------	-----------------

3.14.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4692
					TOTAL Material:
					R\$ 1,4986

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,2745

VALOR:	R\$ 6,77
---------------	-----------------

3.14.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4371
					TOTAL Material:
					R\$ 2,4858

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 8,24
---------------	-----------------

3.14.7. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9716
					TOTAL Material:
					R\$ 4,9716


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,5900

VALOR:	R\$ 14,56
---------------	------------------

3.14.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1821
					TOTAL Material:
					R\$ 3,1821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1515
VALOR:						R\$ 11,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4231	R\$ 2,4231
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9052	R\$ 0,9052
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8923	R\$ 7,7846
TOTAL Material:						R\$ 11,1129

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						R\$ 25,02

3.14.10. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5104	R\$ 6,5104
TOTAL Material:						R\$ 6,5104


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 16,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

3.14.12. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0193	R\$ 2,0193
TOTAL Material:						R\$ 2,0193
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3975
VALOR:						R\$ 4,42

3.14.13. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 72,85
VALOR:						R\$ 72,85


3.14.14. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8768	R\$ 5,8768
TOTAL Material:						R\$ 5,8768
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 15,95

3.14.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4204	R\$ 14,4204
TOTAL Material:						R\$ 14,4204
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 39,83

3.14.16. COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75

VALOR: R\$ 126,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 7,7220

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 22,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7711	R\$ 28,7711
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3046	R\$ 28,3046
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3957	R\$ 23,3957
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1527	R\$ 78,1527
TOTAL Material:						R\$ 158,6241


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000

VALOR: R\$ 254,52

3.14.19. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0027	R\$ 1,0027
TOTAL Material:						R\$ 1,0027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3300
VALOR:						R\$ 7,33

3.14.20. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4118	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 0,3282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6850
VALOR:						R\$ 3,01

3.14.21. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,0100	R\$ 92,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1400	R\$ 7,9092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 396,7500	R\$ 9,9981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,5900	R\$ 14,5908
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,1100	R\$ 22,8660
TOTAL Serviço:						R\$ 158,9691
VALOR:						R\$ 158,97

3.14.22. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,8653	R\$ 137,5959
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9705	R\$ 5,9115
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,0966	R\$ 171,2898
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 50,4330	R\$ 151,2990
TOTAL Material:						R\$ 466,0962

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,6750
VALOR:	R\$ 777,77

3.14.23. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9009	R\$ 1,9009
TOTAL Material:						R\$ 1,9009
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7950
VALOR:						R\$ 6,70

3.14.24. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8827	R\$ 2,8827
TOTAL Material:						R\$ 2,8827
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						R\$ 9,12


4.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

4.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 10,4495
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	R\$ 44,47
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

4.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480


VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:					R\$ 86,7150	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:					R\$ 136,1460	
VALOR:					R\$ 637,56	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,6329	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 62,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 1,5564
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,28

4.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3455
VALOR:						R\$ 39,62


4.4.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

4.4.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 9,67

4.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR: R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	


VALOR: R\$ 422,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,9155	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------

4.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:					R\$ 25,3174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 29,54	

4.6.1. 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\$ 4,4563	R\$ 15,5971
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:					R\$ 61,6858	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920	
VALOR:					R\$ 161,48	

4.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636	R\$ 0,2082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684	R\$ 0,2166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944	R\$ 0,1602
TOTAL Material:					R\$ 0,5850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5412
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,13
---------------	------------------

4.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	R\$ 44,47
---------------	------------------


4.7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 131,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9260	R\$ 1,3926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 31,6437

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740

VALOR: R\$ 102,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264


VALOR: R\$ 87,92

4.8.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

4.8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:					R\$ 39,3074	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264	
VALOR:					R\$ 73,23	

4.8.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574
TOTAL Material:					R\$ 7,5574	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376	
VALOR:					R\$ 18,40	

4.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968	R\$ 0,1688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,5784
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884	R\$ 387,5884
TOTAL Material:					R\$ 388,3356	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400	
VALOR:					R\$ 479,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				REF.		
				10/2023		
				01/2024		

4.9.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57	
VALOR:					R\$ 27,57	

4.9.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382	R\$ 46,6382
TOTAL Material:					R\$ 46,6382	
VALOR:					R\$ 142,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200	
VALOR:					R\$ 142,56	


4.9.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
TOTAL Material:					R\$ 688,2899	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,7480	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				REF.:		

VALOR: R\$ 1.594,74

4.9.5. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59	R\$ 0,03
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\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,46	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
TOTAL Serviço:						R\$ 54,77

VALOR: R\$ 70,16

4.9.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00	R\$ 313,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 326,38


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,96	

VALOR: R\$ 346,34

4.10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
					TOTAL Material:	R\$ 27,0025
					VALOR:	R\$ 27,00

4.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 3,46

4.11.2. 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\$ 0,4874	R\$ 0,1950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
					TOTAL Material:	R\$ 1,2283


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780
					VALOR:	R\$ 13,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
					TOTAL Material:	R\$ 3,2880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	R\$ 21,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:					R\$ 4,5239	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,65	

4.12.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,15	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,74	R\$ 1,23
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,14	R\$ 18,53
TOTAL Material:					R\$ 19,97	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,54	R\$ 2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,90	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,17	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01	

Serviço	FONTES	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	0,07390000	R\$ 382,33	R\$ 28,25
TOTAL Serviço:					R\$ 28,25	
VALOR:					R\$ 60,23	

4.12.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968	R\$ 2,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684	R\$ 4,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944	R\$ 3,0603
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 17,3430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 26,9442
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 104,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:						R\$ 53,6151

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 88,06

4.13.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3218	R\$ 196,3218
TOTAL Material:						R\$ 196,3218

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4000	R\$ 11,7420
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0004
VALOR:						R\$ 284,00

4.13.2. COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,96

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 279,36

5.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
VALOR:					R\$ 68,84

5.1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

5.1.2.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 10,4495

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300
VALOR:					R\$ 44,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

TOTAL Material:	R\$ 5,9155
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

5.1.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

5.1.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 86,7150
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460

VALOR:	R\$ 637,56
---------------	-------------------

5.1.4.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:						R\$ 12,6329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 62,18
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,28
---------------	-----------------

5.1.4.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3455
VALOR:					R\$ 39,62

5.1.5.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,9155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 9,75

5.1.5.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 6,3078


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:					R\$ 9,67

5.1.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 422,76
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368


VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

VALOR: R\$ 9,67

5.1.6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782
TOTAL Material:					R\$ 281,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600


VALOR: R\$ 422,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587
TOTAL Material:					R\$ 25,3174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 29,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:					R\$ 61,6858	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920	

VALOR: R\$ 161,48

5.1.7.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636	R\$ 0,2082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684	R\$ 0,2166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944	R\$ 0,1602
TOTAL Material:					R\$ 0,5850	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5412	


VALOR: R\$ 15,13

5.1.7.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,1750	R\$ 16,6603
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1338	R\$ 1,0020
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,9156	R\$ 1,7566
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,2100	R\$ 3,5684
TOTAL Material:					R\$ 22,9873	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360
VALOR:						R\$ 79,72

5.1.8.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47


5.1.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,8340
VALOR:	R\$ 131,18

5.1.8.3. 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\$ 0,3342	R\$ 7,0182
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9260	R\$ 1,3926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 31,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740
VALOR:						R\$ 102,74

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 82,27

5.1.8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 0,7731
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR:	R\$ 10,20
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343
TOTAL Material:					R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

VALOR:	R\$ 87,92
---------------	------------------

5.1.9.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747
TOTAL Material:					R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240


VALOR:	R\$ 10,20
---------------	------------------

5.1.9.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067
TOTAL Material:					R\$ 39,3074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				REF.		
				10/2023		
				01/2024		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 73,23
---------------	------------------

5.1.9.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747
					R\$ 7,5574
TOTAL Material:					R\$ 7,5574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600
					R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376

VALOR:	R\$ 18,40
---------------	------------------

5.1.10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884
					R\$ 387,5884
TOTAL Material:					R\$ 388,3356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
					R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400

VALOR:	R\$ 479,28
---------------	-------------------

5.1.10.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
					R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57


VALOR:	R\$ 27,57
---------------	------------------

5.1.10.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382
					R\$ 46,6382
TOTAL Material:					R\$ 46,6382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
					R\$ 42,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	115,02%	01/2024
	BDI:	23,37%			0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9200
					VALOR:	R\$ 142,56

5.1.10.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
					TOTAL Material:	R\$ 688,2899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 886,7480
					VALOR:	R\$ 1.594,74


5.1.10.5. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59	R\$ 0,03
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\$ 0,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,77
					VALOR:	R\$ 70,16

5.1.10.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00	R\$ 313,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46	R\$ 11,50
					TOTAL Material:	R\$ 326,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,96
					VALOR:	R\$ 346,34


5.1.11.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
					TOTAL Material:	R\$ 27,0025
					VALOR:	R\$ 27,00

5.1.12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1950
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
TOTAL Material:					R\$ 1,2283	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780	

VALOR: R\$ 13,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
TOTAL Material:					R\$ 3,2880	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

VALOR: R\$ 21,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:					R\$ 4,5239	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

VALOR: R\$ 22,65

5.1.13.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3218	R\$ 196,3218
TOTAL Material:						R\$ 196,3218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4000	R\$ 11,7420
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0004

VALOR:	R\$ 284,00
---------------	-------------------

5.1.13.2. COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 279,36
---------------	-------------------

5.2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618


VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

5.2.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

5.2.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

5.2.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:						R\$ 86,7150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460
VALOR:						R\$ 637,56


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:						R\$ 12,6329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 62,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%	
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			MES	REF.
				114,15%	10/2023	
				71,66%	01/2024	
				0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
					TOTAL Material:	R\$ 1,5564

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 7,28

5.2.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3455
					VALOR:	R\$ 39,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 5,9155


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 9,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

5.2.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

5.2.5.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

5.2.5.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 6,3078	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
VALOR:					R\$ 9,67	

5.2.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	
VALOR:					R\$ 77,18	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 281,4981
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:						R\$ 25,3174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 29,54

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:						R\$ 61,6858

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7920
VALOR:						R\$ 161,48

5.2.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636	R\$ 0,2082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684	R\$ 0,2166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944	R\$ 0,1602
TOTAL Material:						R\$ 0,5850
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5412
					VALOR:	R\$ 15,13

5.2.6.3. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2849	R\$ 3,9108
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0298	R\$ 32,0298
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2035	R\$ 14,5646
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8875	R\$ 0,2966
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2126	R\$ 4,0862
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8918	R\$ 5,7797
					TOTAL Material:	R\$ 60,6677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 396,7500	R\$ 15,8700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,7252
					VALOR:	R\$ 104,88


5.2.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9936

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
					TOTAL Material:	R\$ 10,4495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 44,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 82,27

5.2.7.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

VALOR: R\$ 87,92

5.2.8.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

5.2.8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:					R\$ 39,3074	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 73,23

5.2.8.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574
TOTAL Material:					R\$ 7,5574	


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 18,40

5.2.9.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 31,85	R\$ 38,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 33,24	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,34	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 36,93	R\$ 19,57
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,52	R\$ 2,44
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 144,52	R\$ 151,74
TOTAL Material:						R\$ 173,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 27,32	R\$ 34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,17	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,95
VALOR:						R\$ 262,04

5.2.10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1902
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,4767
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7144
TOTAL Material:					R\$ 401,3415


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600
VALOR:						R\$ 495,90

5.2.10.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0326
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0544
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,4962
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,5340
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
TOTAL Material:					R\$ 752,4382

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,8400
					VALOR:	R\$ 894,28

5.2.10.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2106
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2984
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 295,9362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0200
VALOR:					R\$ 425,96

5.2.10.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0759
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7292
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
TOTAL Material:					R\$ 357,0359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120
VALOR:					R\$ 494,15

5.2.10.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4940
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2106
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971	R\$ 114,5971
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970	R\$ 68,6970
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133	R\$ 13,3133
TOTAL Material:						R\$ 278,0414

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9200	
VALOR:					R\$ 348,96	

5.2.10.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,2001	R\$ 299,2001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:					R\$ 301,4483	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520	
VALOR:					R\$ 374,20	

5.2.10.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0273	R\$ 5,0273
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0877
TOTAL Material:					R\$ 5,1150	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450	
VALOR:					R\$ 11,66	

5.2.10.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0742
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,7604	R\$ 110,7604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 110,8762
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660
VALOR:						R\$ 151,54

5.2.10.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9362	R\$ 9,9362
TOTAL Material:						R\$ 9,9362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3344
VALOR:						R\$ 56,27

5.2.10.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7968	R\$ 35,7968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0702
TOTAL Material:						R\$ 35,8670


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 59,51

5.2.10.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7743	R\$ 37,7743
TOTAL Material:						R\$ 37,7743

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 51,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

5.2.10.12. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,83
TOTAL Material:					R\$ 36,83
VALOR:					R\$ 36,83

5.2.10.13. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,0179
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,7416
TOTAL Material:					R\$ 326,7595

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240
VALOR:					R\$ 388,58

5.2.11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884
TOTAL Material:					R\$ 388,3356


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400
VALOR:					R\$ 479,28

5.2.11.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57
VALOR:					R\$ 27,57

5.2.11.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%	
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			MES	REF.

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382	R\$ 46,6382
TOTAL Material:						R\$ 46,6382
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9200
VALOR:						R\$ 142,56

5.2.11.4. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7670	R\$ 3,7670
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1323	R\$ 0,5292
TOTAL Material:						R\$ 4,2962
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3850
VALOR:						R\$ 11,68


5.2.11.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,89	R\$ 576,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,46	R\$ 23,01
TOTAL Material:						R\$ 603,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,17	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,67
VALOR:						R\$ 669,66

5.2.12.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:						R\$ 27,0025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

VALOR: R\$ 27,00

5.2.13.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	R\$ 6,35	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41

VALOR: R\$ 3,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:					R\$ 4,5239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR: R\$ 22,65

5.2.13.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	R\$ 17,53	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27

VALOR: R\$ 12,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
TOTAL Material:						R\$ 3,0758

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
VALOR:						R\$ 8,75

5.2.14.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
TOTAL Material:						R\$ 10,1167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472
VALOR:						R\$ 21,46

5.2.14.1.3. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 4,0734
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,4314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104
VALOR:						R\$ 12,94

5.2.14.1.4. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0978
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1559	R\$ 1,1559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 1,5340

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 8,63

5.2.14.1.5. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3214	R\$ 3,3214
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,9179

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 11,54

5.2.14.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,84

5.2.14.1.7. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 37,50	R\$ 0,44
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 42,48	R\$ 0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 4,24
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,65	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,14	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 7,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

5.2.14.1.9. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
12017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9550	R\$ 3,9550
TOTAL Material:						R\$ 4,5932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 14,05

5.2.14.1.10. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6267	R\$ 0,6267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
TOTAL Material:						R\$ 1,1872

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:						R\$ 1,4623

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832
VALOR:						R\$ 10,45

5.2.14.1.12. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,5666
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6931	R\$ 90,6931
TOTAL Material:						R\$ 91,2597


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880
VALOR:						R\$ 131,45

5.2.14.1.13. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3008
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1662	R\$ 57,1662
TOTAL Material:						R\$ 57,4670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8408
					VALOR:	R\$ 86,31

5.2.14.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,45	R\$ 333,45
					TOTAL Material:	R\$ 333,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,65	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 27,14	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35
					VALOR:	R\$ 340,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
					TOTAL Material:	R\$ 3,0758


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6736
					VALOR:	R\$ 8,75

5.2.14.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
					TOTAL Material:	R\$ 10,1167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 21,46

5.2.14.2.4. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,4713
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1110	R\$ 65,1110
TOTAL Material:					R\$ 65,5823	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR: R\$ 105,77

5.2.14.2.5. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:					R\$ 3,7499	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920	

VALOR: R\$ 10,84

5.2.14.2.6. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,1176	R\$ 0,9265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3824
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3390	R\$ 7,3390
TOTAL Material:					R\$ 8,6479	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR: R\$ 22,83

5.2.14.2.7. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
BDI:	23,37%						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 11,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 17,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

5.2.14.2.9. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3496	R\$ 24,3496
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3309
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3936
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,4882	R\$ 0,4674
TOTAL Material:						R\$ 25,5415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

VALOR: R\$ 32,16

5.2.14.2.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,27	R\$ 0,10
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

VALOR: R\$ 16,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:						R\$ 1,4623

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832


VALOR: R\$ 10,45

5.2.14.2.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
					REF.:	
					10/2023	
					01/2024	

VALOR: R\$ 11,48

5.2.14.2.13. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2731	R\$ 11,2731
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2006
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 11,7540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

VALOR: R\$ 16,01

5.2.15.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3605	R\$ 0,7790
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 29,9479	R\$ 0,6888
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0155	R\$ 11,1257
TOTAL Material:						R\$ 12,5935

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856

VALOR: R\$ 37,18


5.2.15.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,4802
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,9479	R\$ 0,2995
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4852	R\$ 7,5601
TOTAL Material:						R\$ 8,3398

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840

VALOR: R\$ 22,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

5.2.15.1.3. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8462	R\$ 4,8462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 10,4512
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8744
VALOR:						R\$ 21,33

5.2.15.1.4. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4440	R\$ 2,4440
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,0405
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 10,66


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2630	R\$ 2,2630
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 3,8595
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 17,10

5.2.15.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1176	R\$ 1,3235
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7991	R\$ 2,7991
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 42,4882	R\$ 1,9969
TOTAL Material:						R\$ 6,1195

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 20,30

5.2.15.1.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414	R\$ 6,1414
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 11,7464

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760
VALOR:						R\$ 33,02

5.2.15.1.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,28
VALOR:						R\$ 7,28

5.2.15.1.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4552	R\$ 14,4552
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 20,0602

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 41,81

5.2.15.1.10. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,1176	R\$ 1,8529
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1483	R\$ 6,1483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 42,4882	R\$ 2,6768
TOTAL Material:						R\$ 10,6780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8576

VALOR: R\$ 30,54

5.2.15.1.11. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4311	R\$ 5,4311
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3560
TOTAL Material:						R\$ 5,7871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192

VALOR: R\$ 12,41

5.2.15.2.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6474	R\$ 26,6474
TOTAL Material:						R\$ 26,6474


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 50,29

5.2.15.2.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2849	R\$ 13,6456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,5098	R\$ 0,5064
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 58,1968	R\$ 6,8556
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 69,9782	R\$ 6,8579
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6684	R\$ 5,1092
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,0320	R\$ 5,0064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,8432
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8918	R\$ 0,5246
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3273	R\$ 46,1493
TOTAL Material:						R\$ 98,4982

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 324,5790
VALOR:						R\$ 423,08


5.2.15.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 69,9782	R\$ 104,4075
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6918	R\$ 122,0754
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,0155	R\$ 27,5388
TOTAL Material:					R\$ 254,0217	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,1800	R\$ 624,9090
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,5100	R\$ 1.350,2692
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,7500	R\$ 408,1350
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 378,8700	R\$ 109,8723
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 396,7500	R\$ 237,2565
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1800	R\$ 142,0112
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 305,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 3.942,4688	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

VALOR: R\$ 4.237,01

5.3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980
VALOR:						R\$ 298,30

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7676
VALOR:						R\$ 13,77

5.3.1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

5.3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

5.3.2.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 10,4495
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

5.3.2.3. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,9155	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

5.3.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078


Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

5.3.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
					TOTAL Material:	R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 422,76

5.3.4.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 5,9155


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 9,75

5.3.4.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

5.3.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
VALOR:					R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 422,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 25,3174
TOTAL Material:					R\$ 25,3174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
VALOR:	R\$ 29,54

5.3.5.1. 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\$ 4,4563
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 61,6858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920
VALOR:					R\$ 161,48

5.3.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 0,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5412
VALOR:					R\$ 15,13

5.3.5.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,1750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1338
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,9156
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,2100
TOTAL Material:					R\$ 22,9873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360
VALOR:						R\$ 79,72

5.3.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 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	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9260	R\$ 1,3926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 31,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9740
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 102,74
---------------	-------------------

5.3.6.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,7056	R\$ 61,7614
TOTAL Material:						R\$ 61,7614

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 88,10
---------------	------------------

5.3.6.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,9200	R\$ 0,2047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8391

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 58,1968	R\$ 3,3056
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 28,3603	R\$ 28,4482
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,7056	R\$ 0,3491
TOTAL Material:						R\$ 32,1029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157


VALOR:	R\$ 42,46
---------------	------------------

5.3.6.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,1100	R\$ 0,2643
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 392,6700	R\$ 0,2749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 43,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 46,4230
VALOR:						R\$ 62,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84

5.4.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2656	R\$ 3,2656
TOTAL Material:						R\$ 3,2656

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 10,46


5.4.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1489	R\$ 1,1489
TOTAL Material:						R\$ 1,1489

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3975
VALOR:						R\$ 3,55

5.4.4. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7895
TOTAL Material:					R\$ 1,7895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3565
VALOR:					R\$ 5,15

5.4.5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8216
TOTAL Material:					R\$ 0,8216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4385
VALOR:					R\$ 2,26

5.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4692
TOTAL Material:					R\$ 1,4692


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 6,77

5.4.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4371
TOTAL Material:					R\$ 2,4858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 8,24

5.4.8. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9716
TOTAL Material:					R\$ 4,9716

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5900

VALOR: R\$ 14,56

5.4.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1821
TOTAL Material:					R\$ 3,1821

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1515

VALOR: R\$ 11,33

5.4.10. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6218
TOTAL Material:					R\$ 6,6218


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 21,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4231
91107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9052
91108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 11,1129
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						R\$ 25,02

5.4.12. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5104	R\$ 6,5104
TOTAL Material:						R\$ 6,5104

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 16,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84

5.4.14. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0193	R\$ 2,0193
TOTAL Material:						R\$ 2,0193

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3975
VALOR:						R\$ 4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

5.4.15. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 72,85
VALOR:						R\$ 72,85

5.4.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8768	R\$ 5,8768
TOTAL Material:						R\$ 5,8768
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						R\$ 15,95


5.4.17. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3749	R\$ 10,3749
TOTAL Material:						R\$ 10,3749
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7415
VALOR:						R\$ 28,12

5.4.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4204	R\$ 14,4204
TOTAL Material:						R\$ 14,4204
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 39,83

5.4.19. COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75

VALOR: R\$ 126,69

5.4.20. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8685	R\$ 41,8685
TOTAL Material:						R\$ 41,8685

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550

VALOR: R\$ 85,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 7,7220


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 22,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 7,7220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 22,11

5.4.23. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1858	R\$ 93,1858
TOTAL Material:						R\$ 93,1858
VALOR:						R\$ 93,19

5.4.24. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,49	R\$ 283,49
TOTAL Material:						R\$ 283,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,64	R\$ 12,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 28,25	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,14


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 576,60	R\$ 7,72
TOTAL Serviço:						R\$ 7,72
VALOR:						R\$ 318,35

5.4.25. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0027	R\$ 1,0027
TOTAL Material:						R\$ 1,0027

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3300
VALOR:						R\$ 7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

5.4.26. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4118	R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 0,3282	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6850	
VALOR:					R\$ 3,01	

5.4.27. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,0100	R\$ 92,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1400	R\$ 7,9092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 396,7500	R\$ 9,9981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,5900	R\$ 14,5908
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,1100	R\$ 22,8660
TOTAL Serviço:					R\$ 158,9691	
VALOR:					R\$ 158,97	


5.4.28. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,8653	R\$ 137,5959
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9705	R\$ 5,9115
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,0966	R\$ 171,2898
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 50,4330	R\$ 151,2990
TOTAL Material:					R\$ 466,0962	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,6750	
VALOR:					R\$ 777,77	

5.4.29. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3744	R\$ 2,4219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 2,4219
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540
VALOR:						R\$ 8,18

5.4.30. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9009	R\$ 1,9009
TOTAL Material:						R\$ 1,9009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7950
VALOR:						R\$ 6,70

5.4.31. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8827	R\$ 2,8827
TOTAL Material:						R\$ 2,8827


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						R\$ 9,12

5.4.32. C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2517	R\$ 3,2517
TOTAL Material:						R\$ 3,2517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900
VALOR:						R\$ 12,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				MES	REF.	
					10/2023	
					01/2024	

5.4.33. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9512	R\$ 12,9512
TOTAL Material:					R\$ 12,9512
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 27,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676
VALOR:					R\$ 13,77

6.1.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
VALOR:					R\$ 68,84


6.1.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980
VALOR:					R\$ 298,30

6.1.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

VALOR: R\$ 22,76

6.1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3568
VALOR:						R\$ 18,36

6.1.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

6.1.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,8000	R\$ 15,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7920
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38


6.1.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 156,0500	R\$ 28,9005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9005
VALOR:						R\$ 28,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:						R\$ 53,6151
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 88,06
---------------	------------------

6.1.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

6.1.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

6.1.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

6.1.4.1.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

6.1.4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

6.1.4.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:						R\$ 25,3174

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 29,54

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:						R\$ 12,6329

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 62,18

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%
			MES	REF.	
					10/2023
					01/2024

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,28

6.1.5.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3455
VALOR:						R\$ 39,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:						R\$ 61,6858


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7920
VALOR:						R\$ 161,48

6.1.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636	R\$ 0,2082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684	R\$ 0,2166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944	R\$ 0,1602
TOTAL Material:						R\$ 0,5850

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5412
VALOR:						R\$ 15,13

6.1.6.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:					R\$ 27,0025	
VALOR:					R\$ 27,00	

6.1.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:					R\$ 10,4495	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	
VALOR:					R\$ 44,47	

6.1.7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340
VALOR:						R\$ 131,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 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	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9260	R\$ 1,3926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 31,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740
VALOR:						R\$ 102,74


6.1.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8074	R\$ 52,8074
TOTAL Material:						R\$ 52,8074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,4700	R\$ 2,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1580
VALOR:						R\$ 73,46

6.1.8.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 87,92


6.1.8.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

6.1.8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 39,3074
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

VALOR:	R\$ 73,23
---------------	------------------

6.1.8.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574
TOTAL Material:						R\$ 7,5574

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376

VALOR:	R\$ 18,40
---------------	------------------


6.1.9.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
TOTAL Material:						R\$ 688,2899

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 1.594,74

6.1.9.2. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59	R\$ 0,03
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\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,46	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
TOTAL Serviço:						R\$ 54,77

VALOR: R\$ 70,16

6.1.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968	R\$ 0,1688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,5784
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884	R\$ 387,5884
TOTAL Material:						R\$ 388,3356


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400	

VALOR: R\$ 479,28

6.1.9.4. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL Material:						R\$ 27,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 27,57

6.1.9.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8658	R\$ 40,8658
TOTAL Material:						R\$ 40,8658

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9200

VALOR: R\$ 136,79

6.1.9.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00	R\$ 313,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 326,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96

VALOR: R\$ 346,34

6.1.9.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3026	R\$ 439,3026
TOTAL Material:						R\$ 439,3026

VALOR: R\$ 439,30

6.1.10.1. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0780
VALOR:	R\$ 6,08

6.1.10.2. 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\$ 0,4874	R\$ 0,1950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
TOTAL Material:						R\$ 1,2283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2780

VALOR:	R\$ 13,51
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
TOTAL Material:						R\$ 3,2880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 21,42
---------------	------------------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:						R\$ 4,5239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,65
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

6.1.10.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,53	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27	
VALOR:					R\$ 12,27	


6.1.11.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3218	R\$ 196,3218
TOTAL Material:					R\$ 196,3218	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4000	R\$ 11,7420
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0004	
VALOR:					R\$ 284,00	

6.1.11.2. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,0668	R\$ 50,1336
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 22,5880	R\$ 17,8445
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6267	R\$ 5,0136
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 24,0154	R\$ 151,2970
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 35,1840	R\$ 73,8864
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,7258	R\$ 84,7258
TOTAL Material:					R\$ 382,9009	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,4388
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,6948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 20,2600	R\$ 79,8244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
REF.:						

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 27,7000	R\$ 33,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,1980
					VALOR:	R\$ 570,10

6.1.11.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 52,8074	R\$ 52,8074
TOTAL Material:					R\$ 52,8074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 575,4700	R\$ 2,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1580
VALOR:					R\$ 73,46

6.1.11.4. COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
12345	FORMICA LISA FOSCA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:					R\$ 222,34


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
11858	SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 279,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,1306	R\$ 0,3026
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 11,2035	R\$ 0,4481
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 11,8371	R\$ 0,1420
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 25,5124	R\$ 0,2296
TOTAL Material:					R\$ 1,1223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
VALOR:						R\$ 7,25

6.2.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

6.2.2.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

6.2.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600


VALOR: R\$ 422,76

6.2.3.1.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 9,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 6,3078	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	

VALOR: R\$ 9,67

6.2.3.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR: R\$ 77,18


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 422,76
---------------	-------------------

6.2.3.2.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

6.2.3.2.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------


6.2.3.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR: R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:						R\$ 25,3174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200

VALOR: R\$ 29,54

6.2.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:						R\$ 86,7150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460

VALOR: R\$ 637,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
			MES	REF.		

6.2.5.1. 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\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,6329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
VALOR:					R\$ 62,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:					R\$ 1,5564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,28

6.2.5.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3455
VALOR:					R\$ 39,62

6.2.6.1. 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\$ 4,4563	R\$ 15,5971
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:						R\$ 61,6858

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7920

VALOR:	R\$ 161,48
---------------	-------------------

6.2.6.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2849	R\$ 3,9108
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8418	R\$ 31,8418
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2035	R\$ 14,5646
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8875	R\$ 0,2966
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2126	R\$ 4,0862
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8918	R\$ 5,7797
TOTAL Material:					R\$ 60,4797	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 396,7500	R\$ 15,8700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:					R\$ 27,7252	


VALOR:	R\$ 104,70
---------------	-------------------

6.2.6.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:					R\$ 27,0025	

VALOR:	R\$ 27,00
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

6.2.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR: R\$ 44,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 82,27


6.2.7.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%			0,00%	

6.2.7.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

VALOR: R\$ 131,18

6.2.7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8074	R\$ 52,8074
TOTAL Material:						R\$ 52,8074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,4700	R\$ 2,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1580

VALOR: R\$ 73,46

6.2.8.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 87,92

6.2.8.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:					R\$ 0,7731	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

6.2.8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:					R\$ 39,3074	


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 73,23

6.2.8.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574
TOTAL Material:					R\$ 7,5574	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 18,40

6.2.9.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
TOTAL Material:						R\$ 688,2899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480
VALOR:						R\$ 1.594,74


6.2.9.2. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59	R\$ 0,03
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\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,77
					VALOR:	R\$ 70,16

6.2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,1688	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5784	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884	
TOTAL Material:					R\$ 388,3356	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400	
VALOR:					R\$ 479,28	

6.2.9.4. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57
VALOR:					R\$ 27,57

6.2.9.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8658	
TOTAL Material:					R\$ 40,8658	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200	
VALOR:					R\$ 136,79	

6.2.9.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00	R\$ 313,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 326,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96

VALOR:	R\$ 346,34
---------------	-------------------

6.2.9.7. 00037563 PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 444,40	R\$ 444,40
TOTAL Material:						R\$ 444,40

VALOR:	R\$ 444,40
---------------	-------------------

6.2.9.8. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,7192	R\$ 290,7192
TOTAL Material:						R\$ 290,7192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,5400


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 968,4800	R\$ 20,3381
TOTAL Serviço:						R\$ 20,3381

VALOR:	R\$ 408,60
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,9371	R\$ 124,9371
TOTAL Material:						R\$ 124,9371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

VALOR: R\$ 124,94

6.2.10.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0326
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0544
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,4962
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,5340
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
TOTAL Material:					R\$ 752,4382

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,8400

VALOR: R\$ 894,28

6.2.10.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2106
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2984
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 295,9362


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0200

VALOR: R\$ 425,96

6.2.10.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0877
TOTAL Material:						R\$ 5,1150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
VALOR:						R\$ 11,66

6.2.10.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7968	R\$ 35,7968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0702
TOTAL Material:						R\$ 35,8670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 59,51

6.2.10.5. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,83	R\$ 36,83
TOTAL Material:						R\$ 36,83
VALOR:						R\$ 36,83

6.2.10.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7743	R\$ 37,7743
TOTAL Material:						R\$ 37,7743

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 51,20

6.2.10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,0179	R\$ 309,0179
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4354	R\$ 17,7416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	115,02%
	BDI:	23,37%			71,66%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 326,7595
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240
VALOR:						R\$ 388,58

6.2.10.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,2849
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 83,2636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4944
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,3363
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 69,9782
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,1164
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,7843
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0673
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1321
TOTAL Material:					R\$ 389,5023


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,8000
VALOR:						R\$ 578,30

6.2.10.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,2636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,7604
TOTAL Material:					R\$ 110,8762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 151,54

6.2.11.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,4450	R\$ 375,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:					R\$ 377,6932	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520	

VALOR: R\$ 450,45

6.2.11.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 83,2636	R\$ 0,1665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,1371
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,1777	R\$ 189,1777
TOTAL Material:					R\$ 190,4813	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6250	

VALOR: R\$ 219,11

6.2.11.3. C2561 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1880
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,2821	R\$ 30,5849
TOTAL Material:					R\$ 30,7729	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	

VALOR: R\$ 54,41

6.2.12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 3,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
					TOTAL Material:	R\$ 1,2283

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780
					VALOR:	R\$ 13,51

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
					TOTAL Material:	R\$ 3,2880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	R\$ 21,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 4,5239
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 22,65

6.2.12.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,53	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 12,27

6.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968	R\$ 2,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684	R\$ 4,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944	R\$ 3,0603
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 17,3430
TOTAL Material:						R\$ 26,9442


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 104,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
VALOR:	R\$ 7,28

6.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3455
VALOR:						R\$ 39,62

6.3.4. 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\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:						R\$ 53,6151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 88,06


6.3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

6.3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,1968	R\$ 1,0592
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,8247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,3843
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,9167	R\$ 51,6084
TOTAL Material:					R\$ 55,8766

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010

VALOR: R\$ 124,18

6.3.7. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 25,0668	R\$ 15,0401
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 21,4530	R\$ 12,8718
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 111,5473	R\$ 223,0946
TOTAL Material:					R\$ 251,0065

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2590

VALOR: R\$ 278,27

6.4.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 27,90	R\$ 18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 21,17	R\$ 87,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,95


VALOR: R\$ 105,95

6.4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,8280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8280

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,9437	R\$ 10,7773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,4604
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,2636	R\$ 6,6611
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 58,1968	R\$ 4,9467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,9782	R\$ 2,0993
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 22,2480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,8560	R\$ 11,8284
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,9782	R\$ 0,6998
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,1178	R\$ 2,3030
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3273	R\$ 5,8914
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,8661	R\$ 1,6235
TOTAL Material:						R\$ 78,7639

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,2850
VALOR:					R\$ 302,88

6.4.2.2. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6748	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,0501	R\$ 222,0501
TOTAL Material:					R\$ 222,0501


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 513,6500	R\$ 5,1365
TOTAL Serviço:					R\$ 5,1365
VALOR:					R\$ 368,55

6.4.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

6.4.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	R\$ 44,47
---------------	------------------

6.4.3.1.3. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368


VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

6.4.3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
					TOTAL Material:	R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 5,9155


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 9,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
					TOTAL Material:	R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				REF.:		
				10/2023		
				01/2024		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------

6.4.3.2.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600


VALOR:	R\$ 422,76
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

6.4.3.2.2.2. 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\$ 5,2849
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098
TOTAL Material:					R\$ 6,3078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:					R\$ 9,67

6.4.3.2.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
VALOR:					R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782
TOTAL Material:					R\$ 281,4981

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	
VALOR:					R\$ 422,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:					R\$ 25,3174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 29,54	

6.4.3.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968	R\$ 2,4035
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684	R\$ 4,1374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944	R\$ 3,0603
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 17,3430
TOTAL Material:					R\$ 26,9442	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684	
VALOR:					R\$ 104,51	

6.4.3.3.2. 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\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,6329	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 62,18

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR: R\$ 7,28

6.4.3.3.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3455

VALOR: R\$ 39,62

6.4.3.4.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:						R\$ 39,3074


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

VALOR: R\$ 73,23

6.4.3.4.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747	R\$ 7,5574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 7,5574
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 18,40

6.4.3.5.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0742
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,0983	R\$ 313,0983
TOTAL Material:						R\$ 313,2558

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260
VALOR:						R\$ 354,58

6.4.3.5.2. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7410	R\$ 48,7410
TOTAL Material:						R\$ 48,7410


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 968,4800	R\$ 5,7140
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7140
VALOR:						R\$ 128,44

6.4.3.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,9437	R\$ 6,6740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,2636	R\$ 3,3305
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,0320	R\$ 25,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4944	R\$ 8,5828
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,9782	R\$ 6,2980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8371	R\$ 0,2367
TOTAL Material:						R\$ 50,3842

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 121,57

6.4.3.5.4. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 35,6506	R\$ 249,5542
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,1059	R\$ 295,1059
TOTAL Material:						R\$ 544,6601


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800
VALOR:						R\$ 618,64

6.4.3.5.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 8,4113	R\$ 0,5888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,2437
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4762	R\$ 0,4429
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 12,6866	R\$ 1,0149
TOTAL Material:						R\$ 2,2903

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6760
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,97
---------------	------------------

6.4.3.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 3,46
---------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:						R\$ 4,5239

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,65
---------------	------------------

6.5.1. 00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
TOTAL Material:						R\$ 34,52

VALOR:	R\$ 34,52
---------------	------------------

6.5.2. 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:						R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR:	R\$ 12,30
---------------	------------------

6.5.3. 00004354 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 44,95
VALOR:					R\$ 44,95

6.5.4. 88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 26,84

6.5.5. 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR: R\$ 22,14

6.5.6. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 58,1968	R\$ 75,6558
TOTAL Material:						R\$ 75,6558

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,1200

VALOR: R\$ 318,78

6.5.7. 00005086 CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Material:						R\$ 24,95

VALOR: R\$ 24,95

6.6.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380


VALOR: R\$ 68,84

6.6.1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,8280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8280

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,9437	R\$ 10,7773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,4604
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,2636	R\$ 6,6611
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 58,1968	R\$ 4,9467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,9782	R\$ 2,0993
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 22,2480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,8560	R\$ 11,8284
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,9782	R\$ 0,6998
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,1178	R\$ 2,3030
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3273	R\$ 5,8914
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,8661	R\$ 1,6235
TOTAL Material:						R\$ 78,7639

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,2850
VALOR:						R\$ 302,88

6.6.1.3. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,0501	R\$ 222,0501
TOTAL Material:					R\$ 222,0501	


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,3600

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 513,6500	R\$ 5,1365
TOTAL Serviço:						R\$ 5,1365
VALOR:						R\$ 368,55

6.6.2.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES		DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI: 23,37%						

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,1830	R\$ 118,1830
					TOTAL Material:	R\$ 118,1830
					VALOR:	R\$ 118,18

6.6.2.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,9782	R\$ 80,4749
					TOTAL Material:	R\$ 80,4749
					VALOR:	R\$ 120,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 120,99

6.6.2.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 123,6800	R\$ 6,8024
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,8024
					VALOR:	R\$ 9,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2286
					VALOR:	R\$ 9,03


6.6.2.4. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 437,3500	R\$ 1.485,6780
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,8600	R\$ 870,4556
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.356,1336
					VALOR:	R\$ 2.356,13

6.6.2.5. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 29,2000	R\$ 19,4667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,4667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 32,7500	R\$ 2,1833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4433
VALOR:						R\$ 41,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
TOTAL Material:						R\$ 3,0758

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
VALOR:						R\$ 8,75

6.7.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
TOTAL Material:						R\$ 10,1167


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472
VALOR:						R\$ 21,46

6.7.1.3. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 4,0734
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,4314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104
VALOR:						R\$ 12,94

6.7.1.4. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,0978
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1559
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920
VALOR:					R\$ 8,63

6.7.1.5. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 0,6618
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3214
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 0,9347
TOTAL Material:					R\$ 4,9179


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192
VALOR:					R\$ 11,54

6.7.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 0,1765
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,1755
TOTAL Material:					R\$ 3,7499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,9270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0920
VALOR:	R\$ 10,84

6.7.1.7. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 37,50	R\$ 0,44
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 42,48	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,65	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,14	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 7,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

6.7.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6754	R\$ 0,6754
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1324
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0627
TOTAL Material:						R\$ 0,8705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,13

6.7.1.10. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
I2017	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9550	R\$ 3,9550
TOTAL Material:					R\$ 4,5932

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4560
VALOR:					R\$ 14,05

6.7.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6267	R\$ 0,6267
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
TOTAL Material:					R\$ 1,1872


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 5,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:					R\$ 1,4623

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9832
VALOR:	R\$ 10,45

6.7.1.13. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,5666
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6931	R\$ 90,6931
TOTAL Material:						R\$ 91,2597

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 131,45
---------------	-------------------

6.7.1.14. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3008
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1662	R\$ 57,1662
TOTAL Material:						R\$ 57,4670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408

VALOR:	R\$ 86,31
---------------	------------------

6.7.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,45	R\$ 333,45
TOTAL Material:						R\$ 333,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,65	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 27,14	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,35

VALOR:	R\$ 340,80
---------------	-------------------

6.7.2.2. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,65	R\$ 201,65
TOTAL Material:						R\$ 201,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 21,65	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 27,14	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 206,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
TOTAL Material:						R\$ 3,0758

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
VALOR:						R\$ 8,75

6.7.2.4. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
TOTAL Material:						R\$ 10,1167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472
VALOR:						R\$ 21,46

6.7.2.5. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,4713
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1110	R\$ 65,1110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 65,5823
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880
VALOR:						R\$ 105,77

6.7.2.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,84

6.7.2.7. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,1176	R\$ 0,9265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3824
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3390	R\$ 7,3390
TOTAL Material:						R\$ 8,6479

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 22,83

6.7.2.8. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 11,31
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 17,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLD/AVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

6.7.2.10. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3496	R\$ 24,3496
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3309
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3936
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,4882	R\$ 0,4674
TOTAL Material:						R\$ 25,5415

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 32,16

6.7.2.11. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,27	R\$ 0,10
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Material:	R\$ 10,68
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
VALOR:						R\$ 16,05

6.7.2.12. 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\$ 44,1176	R\$ 0,3971
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:						R\$ 1,4623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832
VALOR:						R\$ 10,45

6.7.2.13. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 11,48

6.7.2.14. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2731	R\$ 11,2731

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2006
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 11,7540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 16,01

6.8.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3605	R\$ 0,7790
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 29,9479	R\$ 0,6888
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0155	R\$ 11,1257
TOTAL Material:						R\$ 12,5935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 37,18

6.8.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,4802
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,9479	R\$ 0,2995
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4852	R\$ 7,5601
TOTAL Material:						R\$ 8,3398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 22,52

6.8.1.3. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8462	R\$ 4,8462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 10,4512
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8744
VALOR:						R\$ 21,33

6.8.1.4. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4440	R\$ 2,4440
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,0405

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 10,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2630	R\$ 2,2630
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 3,8595


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 17,10

6.8.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1176	R\$ 1,3235
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7991	R\$ 2,7991
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 42,4882	R\$ 1,9969
TOTAL Material:						R\$ 6,1195

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 20,30

6.8.1.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 2,2059
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,3991
TOTAL Material:					R\$ 11,7464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 33,02

6.8.1.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28
TOTAL Material:					R\$ 7,28
VALOR:					R\$ 7,28

6.8.1.9. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 1,8529
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1483
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,6768
TOTAL Material:					R\$ 10,6780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 8,8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8576
VALOR:					R\$ 30,54

6.8.2.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6474	R\$ 26,6474
TOTAL Material:						R\$ 26,6474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 50,29

6.8.2.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2849	R\$ 13,6456
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,5098	R\$ 0,5064
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 58,1968	R\$ 6,8556
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 69,9782	R\$ 6,8579
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6684	R\$ 5,1092
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,0320	R\$ 5,0064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,8432
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8918	R\$ 0,5246
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3273	R\$ 46,1493
TOTAL Material:						R\$ 98,4982


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 324,5790
VALOR:						R\$ 423,08

6.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 69,9782	R\$ 104,4075
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6918	R\$ 122,0754
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,0155	R\$ 27,5388
TOTAL Material:						R\$ 254,0217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,1800	R\$ 624,9090
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,5100	R\$ 1.350,2692
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,7500	R\$ 408,1350
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 378,8700	R\$ 109,8723
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 396,7500	R\$ 237,2565
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1800	R\$ 142,0112
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 305,4700
TOTAL Serviço:						R\$ 3.942,4688
VALOR:						R\$ 4.237,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84


6.9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2656	R\$ 3,2656
TOTAL Material:						R\$ 3,2656
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 10,46

6.9.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1489	R\$ 1,1489
TOTAL Material:						R\$ 1,1489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3975
VALOR:						R\$ 3,55

6.9.4. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7895
TOTAL Material:					R\$ 1,7895

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,8795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3565
VALOR:						R\$ 5,15

6.9.5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8216
TOTAL Material:					R\$ 0,8216

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4385
VALOR:						R\$ 2,26

6.9.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4692
TOTAL Material:					R\$ 1,4986

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745
VALOR:						R\$ 6,77

6.9.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4371	R\$ 2,4858
TOTAL Material:						R\$ 2,4858

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540
VALOR:						R\$ 8,24

6.9.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2448	R\$ 3,3097
TOTAL Material:						R\$ 3,3097

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						R\$ 9,54

6.9.9. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9716	R\$ 4,9716
TOTAL Material:						R\$ 4,9716


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900
VALOR:						R\$ 14,56

6.9.10. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1821	R\$ 3,1821
TOTAL Material:						R\$ 3,1821

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1515
VALOR:						R\$ 11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

6.9.11. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6218
TOTAL Material:					R\$ 6,6218

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 21,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4231
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9052
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8923
TOTAL Material:					R\$ 11,1129

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055

VALOR: R\$ 25,02

6.9.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5104
TOTAL Material:					R\$ 6,5104

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695


VALOR: R\$ 16,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433
TOTAL Material:					R\$ 1,6433

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84

6.9.15. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0193
TOTAL Material:					R\$ 2,0193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3975
VALOR:					R\$ 4,42

6.9.16. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:					R\$ 72,85
VALOR:					R\$ 72,85


6.9.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8768
TOTAL Material:					R\$ 5,8768
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
VALOR:					R\$ 15,95

6.9.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3749
TOTAL Material:					R\$ 10,3749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7415
VALOR:						R\$ 28,12

6.9.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4204	R\$ 14,4204
TOTAL Material:						R\$ 14,4204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135
VALOR:						R\$ 39,83

6.9.20. COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75
VALOR:						R\$ 126,69

6.9.21. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8685	R\$ 41,8685
TOTAL Material:						R\$ 41,8685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						R\$ 85,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

6.9.22. 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\$ 7,7220
TOTAL Material:					R\$ 7,7220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 22,11

6.9.23. 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\$ 7,7220
TOTAL Material:					R\$ 7,7220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 22,11


6.9.24. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1858
TOTAL Material:					R\$ 93,1858
VALOR:					R\$ 93,19

6.9.25. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,9900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 152,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 347,0700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7445
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9991
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,4965
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,9411
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,2763	R\$ 87,3156
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0989	R\$ 37,0989
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4579	R\$ 2,4579
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,9637	R\$ 418,9637
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,6721	R\$ 189,6721
TOTAL Material:						R\$ 1.298,0087

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,0800	R\$ 423,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 423,0800	
VALOR:					R\$ 2.259,96	

6.9.26. 00039760 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,81	R\$ 584,81
TOTAL Material:					R\$ 584,81	
VALOR:					R\$ 584,81	


6.9.27. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0027	R\$ 1,0027
TOTAL Material:					R\$ 1,0027	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3300	
VALOR:					R\$ 7,33	

6.9.28. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4118	R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 0,3282	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6850
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,01
---------------	-----------------

6.9.29. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,0100	R\$ 92,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1400	R\$ 7,9092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 396,7500	R\$ 9,9981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,5900	R\$ 14,5908
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,1100	R\$ 22,8660
TOTAL Serviço:						R\$ 158,9691

VALOR:	R\$ 158,97
---------------	-------------------

6.9.30. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,8653	R\$ 137,5959
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9705	R\$ 5,9115
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,0966	R\$ 171,2898
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 50,4330	R\$ 151,2990
TOTAL Material:						R\$ 466,0962

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,6750

VALOR:	R\$ 777,77
---------------	-------------------

6.9.31. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930

VALOR:	R\$ 7,89
---------------	-----------------

6.9.32. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 58,1968	R\$ 0,0116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6684	R\$ 0,0241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 6,09

6.9.33. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9009
TOTAL Material:					R\$ 1,9009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7950
VALOR:						R\$ 6,70

6.9.34. C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4706
TOTAL Material:					R\$ 38,4706


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700
VALOR:						R\$ 67,24

6.10.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1237
TOTAL Material:					R\$ 2,1237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 14,11

6.10.2. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1606	R\$ 21,1606
TOTAL Material:						R\$ 21,1606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8873

VALOR: R\$ 31,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925

VALOR: R\$ 8,84

6.10.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1821	R\$ 3,5003
TOTAL Material:						R\$ 3,5003


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 17,89

6.10.5. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 549,1648	R\$ 549,1648
TOTAL Material:						R\$ 549,1648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 21,1000	R\$ 130,8348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 26,8500	R\$ 166,4888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,3236
VALOR:						R\$ 846,49

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7676
VALOR:						R\$ 13,77

7.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380
VALOR:						R\$ 68,84

7.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980
VALOR:						R\$ 298,30


7.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7640
VALOR:						R\$ 22,76

7.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3568
VALOR:						R\$ 18,36

7.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

7.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,8000	R\$ 15,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7920
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38


7.2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,8000	R\$ 15,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7920
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1306	R\$ 0,3026
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2035	R\$ 0,4481
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8371	R\$ 0,1420
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5124	R\$ 0,2296
TOTAL Material:						R\$ 1,1223
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
VALOR:						R\$ 7,25

7.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

7.4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47


7.4.3. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

7.4.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	BDI:	23,37%				

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 422,76
---------------	-------------------


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 6,3078	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	

VALOR: R\$ 9,67

7.5.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR: R\$ 77,18


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR: R\$ 9,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR: R\$ 9,67

7.5.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 77,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:						R\$ 25,3174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 29,54

7.6.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:						R\$ 86,7150


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460
VALOR:						R\$ 637,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
					TOTAL Material:	R\$ 12,6329

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
					VALOR:	R\$ 62,18

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
					TOTAL Material:	R\$ 1,5564

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 7,28

7.7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200	R\$ 11,3455
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3455
					VALOR:	R\$ 39,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 61,6858
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7920
VALOR:						R\$ 161,48

7.8.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2849	R\$ 3,9108
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8418	R\$ 31,8418
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2035	R\$ 14,5646
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8875	R\$ 0,2966
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2126	R\$ 4,0862
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8918	R\$ 5,7797
TOTAL Material:						R\$ 60,4797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 396,7500	R\$ 15,8700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:						R\$ 27,7252
VALOR:						R\$ 104,70


7.8.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:						R\$ 27,0025
VALOR:						R\$ 27,00

7.9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9936

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR: R\$ 44,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 82,27

7.9.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

7.9.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

VALOR: R\$ 131,18

7.9.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8074	R\$ 52,8074
TOTAL Material:						R\$ 52,8074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,4700	R\$ 2,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1580


VALOR: R\$ 73,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	R\$ 87,92

7.10.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747
					TOTAL Material:
					R\$ 0,7731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,4240
					VALOR:
					R\$ 10,20

7.10.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067
					TOTAL Material:
					R\$ 39,3074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 33,9264
					VALOR:
					R\$ 73,23


7.10.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747
					TOTAL Material:
					R\$ 7,5574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,8376
					VALOR:
					R\$ 18,40

7.11.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	BDI:	23,37%				

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
TOTAL Material:						R\$ 688,2899

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480

VALOR: R\$ 1.594,74


7.11.2. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,59	R\$ 0,03
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\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 27,90	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 367,42	R\$ 6,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,33	R\$ 3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 127,35	R\$ 44,57
TOTAL Serviço:						R\$ 54,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 70,16

7.11.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884
TOTAL Material:					R\$ 388,3356

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400

VALOR: R\$ 479,28

7.11.4. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57

VALOR: R\$ 27,57

7.11.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8658
TOTAL Material:					R\$ 40,8658


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200

VALOR: R\$ 136,79

7.11.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 326,38
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,17	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,96
VALOR:						R\$ 346,34

7.11.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,89	R\$ 576,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,46	R\$ 23,01
TOTAL Material:						R\$ 603,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,17	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,67
VALOR:						R\$ 669,66

7.11.8. 00037563 PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 444,40	R\$ 444,40
TOTAL Material:						R\$ 444,40
VALOR:						R\$ 444,40


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,9371	R\$ 124,9371
TOTAL Material:						R\$ 124,9371
VALOR:						R\$ 124,94

7.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1902	R\$ 165,1902
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,4767	R\$ 181,4767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1404
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7144	R\$ 25,7144
TOTAL Material:						R\$ 401,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600	
VALOR:					R\$ 495,90	

7.12.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0326	R\$ 7,0326
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0544	R\$ 221,0544
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,4962	R\$ 488,4962
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1404
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414	R\$ 6,1414
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,5340	R\$ 0,7534
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
TOTAL Material:					R\$ 752,4382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,8400	
VALOR:					R\$ 894,28	

7.12.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2106
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2984	R\$ 70,2984
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971	R\$ 114,5971
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970	R\$ 68,6970
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 295,9362	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,0200
VALOR:						R\$ 425,96

7.12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0759
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7292
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452
TOTAL Material:					R\$ 357,0359

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,1120
VALOR:						R\$ 494,15

7.12.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0273
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 5,1150


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
VALOR:						R\$ 11,66

7.12.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7968
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 35,8670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 59,51

7.12.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4940
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 278,0414

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9200

VALOR: R\$ 348,96

7.12.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,2001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 301,4483

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520

VALOR: R\$ 374,20

7.12.9. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,83
TOTAL Material:					R\$ 36,83

VALOR: R\$ 36,83

7.12.10. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 38,35
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,35
---------------	------------------

7.12.11. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,0179	R\$ 309,0179
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4354	R\$ 17,7416
TOTAL Material:						R\$ 326,7595

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240

VALOR:	R\$ 388,58
---------------	-------------------

7.12.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0742
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,7604	R\$ 110,7604
TOTAL Material:						R\$ 110,8762


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660

VALOR:	R\$ 151,54
---------------	-------------------

7.12.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,2849	R\$ 3,1709
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 83,2636	R\$ 1,5820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4944	R\$ 4,8600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,3363	R\$ 6,9699
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 69,9782	R\$ 1,8194
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,1164	R\$ 153,1164
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,7843	R\$ 145,7843
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0673	R\$ 33,0673
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1321	R\$ 39,1321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 389,5023
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,8000
VALOR:						R\$ 578,30

7.13.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,4450	R\$ 375,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:						R\$ 377,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520
VALOR:						R\$ 450,45

7.13.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 83,2636	R\$ 0,1665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,1371
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,1777	R\$ 189,1777
TOTAL Material:						R\$ 190,4813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6250
VALOR:						R\$ 219,11

7.13.3. I2169 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
TOTAL Material:						R\$ 30,2800
VALOR:						R\$ 30,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

7.13.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3218
TOTAL Material:					R\$ 196,3218

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VI BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0004

VALOR: R\$ 284,00

7.13.5. COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70
TOTAL Material:					R\$ 222,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,96

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06


VALOR: R\$ 279,36

7.14.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 3,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1950
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4762	R\$ 1,0333
TOTAL Material:					R\$ 1,2283	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780	

VALOR: R\$ 13,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6866	R\$ 2,1567
TOTAL Material:					R\$ 3,2880	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

VALOR: R\$ 21,42


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:					R\$ 4,5239	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

VALOR: R\$ 22,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

7.14.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,53
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 12,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150
TOTAL Material:					R\$ 3,0758

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6736
VALOR:					R\$ 8,75

7.15.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432
TOTAL Material:					R\$ 10,1167

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472
VALOR:					R\$ 21,46

7.15.1.3. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 4,0734
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,4314

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104
VALOR:						R\$ 12,94

7.15.1.4. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0978
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1559	R\$ 1,1559
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 1,5340

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 8,63

7.15.1.5. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)


Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3214	R\$ 3,3214
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,9179

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 11,54

7.15.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,84

7.15.1.7. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 37,50	R\$ 0,44
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 42,48	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 4,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,65	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,14	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 7,44

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,2258	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

7.15.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6754	R\$ 0,6754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1324
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0627
TOTAL Material:						R\$ 0,8705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,13

7.15.1.10. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
12017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9550	R\$ 3,9550
TOTAL Material:						R\$ 4,5932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 14,05

7.15.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6267	R\$ 0,6267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
TOTAL Material:						R\$ 1,1872

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:						R\$ 1,4623

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832
VALOR:						R\$ 10,45

7.15.1.13. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,5666
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6931	R\$ 90,6931
TOTAL Material:						R\$ 91,2597

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880
VALOR:						R\$ 131,45

7.15.1.14. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3008
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1662	R\$ 57,1662
TOTAL Material:						R\$ 57,4670


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408
VALOR:						R\$ 86,31

7.15.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,45	R\$ 333,45
TOTAL Material:						R\$ 333,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,65	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 27,14	R\$ 4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35
--	----------

VALOR:	R\$ 340,80
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150
TOTAL Material:					R\$ 3,0758

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6736

VALOR:	R\$ 8,75
---------------	-----------------

7.15.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432
TOTAL Material:					R\$ 10,1167

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472

VALOR:	R\$ 21,46
---------------	------------------


7.15.2.4. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2507
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1110
TOTAL Material:					R\$ 65,5823

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 105,77
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

7.15.2.5. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,84

7.15.2.6. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,1176	R\$ 0,9265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3824
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3390	R\$ 7,3390
TOTAL Material:						R\$ 8,6479


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 22,83

7.15.2.7. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 11,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 17,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560
VALOR:						R\$ 11,68

7.15.2.9. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3496	R\$ 24,3496
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3309
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3936
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,4882	R\$ 0,4674
TOTAL Material:						R\$ 25,5415


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 32,16

7.15.2.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,27	R\$ 0,10
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
VALOR:						R\$ 16,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:						R\$ 1,4623

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832
VALOR:						R\$ 10,45

7.15.2.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 5,29


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 11,48

7.15.2.13. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2731	R\$ 11,2731
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2006
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 11,7540

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 16,01

7.16.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3605
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 29,9479
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0155
TOTAL Material:					R\$ 12,5935

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856

VALOR: R\$ 37,18

7.16.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4553
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,9479
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4852
TOTAL Material:					R\$ 8,3398

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840

VALOR: R\$ 22,52


7.16.1.3. C1758 LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176
I1457	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8462
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882
TOTAL Material:					R\$ 10,4512

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8744

VALOR: R\$ 21,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

7.16.1.4. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4440	R\$ 2,4440
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,0405

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192
VALOR:						R\$ 10,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2630	R\$ 2,2630
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 3,8595

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 17,10

7.16.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1176	R\$ 1,3235
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7991	R\$ 2,7991
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 42,4882	R\$ 1,9969
TOTAL Material:						R\$ 6,1195

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 20,30

7.16.1.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414	R\$ 6,1414
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 11,7464

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760
VALOR:						R\$ 33,02

7.16.1.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Material:					R\$ 7,28
VALOR:					R\$ 7,28

7.16.1.9. 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Material:					R\$ 17,76
VALOR:					R\$ 17,76


7.16.1.10. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,1176	R\$ 1,8529
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1483	R\$ 6,1483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 42,4882	R\$ 2,6768
TOTAL Material:					R\$ 10,6780	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8576
VALOR:						R\$ 30,54

7.16.1.11. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,5515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7225	R\$ 2,7225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 42,4882	R\$ 0,7860
					TOTAL Material:	R\$ 4,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6192
					VALOR:	R\$ 10,68

7.16.2.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6474	
					TOTAL Material:	R\$ 26,6474


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 50,29

7.16.2.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2849	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,5098	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 58,1968	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 69,9782	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6684	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,0320	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4944	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8918	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3273	
					TOTAL Material:	R\$ 98,4982

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 324,5790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 423,08

7.16.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 69,9782	R\$ 104,4075
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6918	R\$ 122,0754
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,0155	R\$ 27,5388
TOTAL Material:					R\$ 254,0217

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,1800	R\$ 624,9090
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,5100	R\$ 1.350,2692
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,7500	R\$ 408,1350
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 378,8700	R\$ 109,8723
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 396,7500	R\$ 237,2565
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1800	R\$ 142,0112
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 305,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 3.942,4688

VALOR: R\$ 4.237,01

7.17.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 27,90	R\$ 18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 21,17	R\$ 87,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,95

VALOR: R\$ 105,95

7.17.2.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,8950	R\$ 5,8740
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 387,8391	R\$ 155,1356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,6011	R\$ 26,6404
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,6919	R\$ 22,4786
TOTAL Material:						R\$ 210,1286
VALOR:						R\$ 210,13

7.17.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,9437	R\$ 6,6740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,2636	R\$ 3,3305
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,0320	R\$ 25,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4944	R\$ 8,5828
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,9782	R\$ 6,2980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8371	R\$ 0,2367
TOTAL Material:						R\$ 50,3842

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 121,57


7.17.2.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3026	R\$ 439,3026
TOTAL Material:						R\$ 439,3026
VALOR:						R\$ 439,30

7.17.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

7.17.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	R\$ 44,47
---------------	------------------

7.17.3.1.3. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368


VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

7.17.3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

7.17.3.2.1.1. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

7.17.3.2.1.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------

7.17.3.2.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,18
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600


VALOR:	R\$ 422,76
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%	REF.
	BDI:	23,37%			0,00%	10/2023
					01/2024	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 9,75

7.17.3.2.2.2. 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\$ 5,2849
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098
					TOTAL Material:
					R\$ 6,3078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,3572
					VALOR:
					R\$ 9,67

7.17.3.2.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918
					TOTAL Material:
					R\$ 14,8347


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 62,3480
					VALOR:
					R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782
					TOTAL Material:
					R\$ 281,4981

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 422,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587
TOTAL Material:					R\$ 25,3174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200
VALOR:					R\$ 29,54

7.17.3.2.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690
TOTAL Material:					R\$ 17,3430
TOTAL Material:					R\$ 26,9442


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684
VALOR:					R\$ 104,51

7.17.3.2.3.2. 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\$ 58,1968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690
TOTAL Material:					R\$ 9,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,6329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

VALOR: R\$ 62,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 1,5564

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR: R\$ 7,28

7.17.3.2.3.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3455

VALOR: R\$ 39,62

7.17.3.2.4.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067
TOTAL Material:					R\$ 39,3074


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264

VALOR: R\$ 73,23

7.17.3.2.4.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,5747
TOTAL Material:					R\$ 7,5574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 7,5574
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376

VALOR:	R\$ 18,40
---------------	------------------

7.17.3.2.5.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0742
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,0983	R\$ 313,0983
TOTAL Material:						R\$ 313,2558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260

VALOR:	R\$ 354,58
---------------	-------------------

7.17.3.2.5.2. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7410	R\$ 48,7410
TOTAL Material:						R\$ 48,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 968,4800	R\$ 5,7140
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7140

VALOR:	R\$ 128,44
---------------	-------------------

7.17.3.2.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,9437	R\$ 6,6740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,2636	R\$ 3,3305
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,0320	R\$ 25,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4944	R\$ 8,5828
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,9782	R\$ 6,2980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8371	R\$ 0,2367
TOTAL Material:						R\$ 50,3842

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 121,57

7.17.3.2.5.4. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 35,6506	R\$ 249,5542
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,1059	R\$ 295,1059
TOTAL Material:						R\$ 544,6601


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800
VALOR:						R\$ 618,64

7.17.3.2.5.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 8,4113	R\$ 0,5888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,2437
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4762	R\$ 0,4429
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 12,6866	R\$ 1,0149
TOTAL Material:						R\$ 2,2903

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6760
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,97
---------------	------------------

7.17.3.2.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,35	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 3,46
---------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,7064
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8987	R\$ 1,0678
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4579	R\$ 2,6278
TOTAL Material:						R\$ 4,5239

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,65
---------------	------------------

7.18.1. 00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
TOTAL Material:						R\$ 34,52

VALOR:	R\$ 34,52
---------------	------------------

7.18.2. 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:						R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR:	R\$ 12,30
---------------	------------------

7.18.3. 00004354 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004354 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 44,95
VALOR:					R\$ 44,95

7.18.4. 88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868 MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 26,84

7.18.5. 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 22,14

7.18.6. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 58,1968	R\$ 75,6558
TOTAL Material:						R\$ 75,6558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,1200
VALOR:						R\$ 318,78

7.18.7. 00005086 CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Material:						R\$ 24,95
VALOR:						R\$ 24,95

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 8,84

7.19.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2656	R\$ 3,2656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 3,2656
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 10,46

7.19.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1489	R\$ 1,1489
TOTAL Material:						R\$ 1,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3975
VALOR:						R\$ 3,55

7.19.4. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7895	R\$ 1,7895
TOTAL Material:						R\$ 1,7895


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,8795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3565
VALOR:						R\$ 5,15

7.19.5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8216	R\$ 0,8216
TOTAL Material:						R\$ 0,8216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4385
VALOR:						R\$ 2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

7.19.6. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,92	R\$ 1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,60	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,64	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,25	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,16	
VALOR:					R\$ 2,32	

7.19.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4692	R\$ 1,4986
TOTAL Material:					R\$ 1,4986	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745	
VALOR:					R\$ 6,77	

7.19.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4371	R\$ 2,4858
TOTAL Material:					R\$ 2,4858	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540	
VALOR:					R\$ 8,24	

7.19.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1944	R\$ 5,2983
TOTAL Material:					R\$ 5,2983	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7130
VALOR:						R\$ 12,01

7.19.10. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9716
TOTAL Material:					R\$ 4,9716

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900
VALOR:						R\$ 14,56

7.19.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1821
TOTAL Material:					R\$ 3,1821

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1515
VALOR:						R\$ 11,33

7.19.12. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6218
TOTAL Material:					R\$ 6,6218

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 21,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4231	R\$ 2,4231
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9052	R\$ 0,9052
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8923	R\$ 7,7846
					TOTAL Material:	R\$ 11,1129

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9055
					VALOR:	R\$ 25,02

7.19.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5104	R\$ 6,5104
					TOTAL Material:	R\$ 6,5104

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					VALOR:	R\$ 16,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
					TOTAL Material:	R\$ 1,6433


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1925
					VALOR:	R\$ 8,84

7.19.16. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0193	R\$ 2,0193
					TOTAL Material:	R\$ 2,0193

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3975
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,42
---------------	-----------------

7.19.17. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47

TOTAL Serviço:	R\$ 72,85
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 72,85
---------------	------------------

7.19.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8768	R\$ 5,8768

TOTAL Material:	R\$ 5,8768
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,95
---------------	------------------

7.19.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3749	R\$ 10,3749

TOTAL Material:	R\$ 10,3749
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7415
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,12
---------------	------------------


7.19.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4204	R\$ 14,4204

TOTAL Material:	R\$ 14,4204
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				REF.:		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4135
					VALOR:	R\$ 39,83

7.19.21. COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
					TOTAL Material:	R\$ 73,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
					VALOR:	R\$ 126,69

7.19.22. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8685	R\$ 41,8685
					TOTAL Material:	R\$ 41,8685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	R\$ 85,02

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220	R\$ 7,7220
					TOTAL Material:	R\$ 7,7220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 22,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220	R\$ 7,7220
TOTAL Material:						R\$ 7,7220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 22,11

7.19.25. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1858	R\$ 93,1858
TOTAL Material:					R\$ 93,1858	
VALOR:					R\$ 93,19	

7.19.26. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,9900	R\$ 194,9700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 152,1000	R\$ 152,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 347,0700	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7445	R\$ 22,9780
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9991	R\$ 56,9991
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,4965	R\$ 389,7900
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,9411	R\$ 19,7055
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0279	R\$ 73,0279
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,2763	R\$ 87,3156
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0989	R\$ 37,0989
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4579	R\$ 2,4579
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,9637	R\$ 418,9637
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,6721	R\$ 189,6721
TOTAL Material:					R\$ 1.298,0087	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,8000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,0800	R\$ 423,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Serviço:	R\$ 423,0800
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.259,96
---------------	---------------------

7.19.27. 00039760 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,81	R\$ 584,81
TOTAL Material:						R\$ 584,81
VALOR:						R\$ 584,81

7.19.28. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0027	R\$ 1,0027
TOTAL Material:						R\$ 1,0027

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3300
VALOR:						R\$ 7,33

7.19.29. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4118	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 0,3282

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6850
VALOR:						R\$ 3,01

7.19.30. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,0100	R\$ 92,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1400	R\$ 7,9092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 396,7500	R\$ 9,9981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,5900	R\$ 14,5908
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,1100	R\$ 22,8660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Serviço:	R\$ 158,9691
-----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 158,97
---------------	-------------------

7.19.31. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,8653	R\$ 137,5959
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9705	R\$ 5,9115
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,0966	R\$ 171,2898
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 50,4330	R\$ 151,2990
TOTAL Material:						R\$ 466,0962

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,6750

VALOR:	R\$ 777,77
---------------	-------------------

7.19.32. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930

VALOR:	R\$ 7,89
---------------	-----------------

7.19.33. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 58,1968	R\$ 0,0116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6684	R\$ 0,0241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0372


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 6,09
---------------	-----------------

7.20.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1237	R\$ 2,1237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 2,1237
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9875

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

7.20.2. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1606	R\$ 21,1606
TOTAL Material:						R\$ 21,1606

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8873

VALOR:	R\$ 31,05
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
TOTAL Material:						R\$ 1,6433

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925

VALOR:	R\$ 8,84
---------------	-----------------


7.20.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1821	R\$ 3,5003
TOTAL Material:						R\$ 3,5003

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 17,89
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

7.20.5. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 549,1648	R\$ 549,1648
TOTAL Material:						R\$ 549,1648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 21,1000	R\$ 130,8348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 26,8500	R\$ 166,4888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,3236
VALOR:						R\$ 846,49

8.1.1.1. 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\$ 15,1306	R\$ 0,3026
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2035	R\$ 0,4481
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8371	R\$ 0,1420
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5124	R\$ 0,2296
TOTAL Material:						R\$ 1,1223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
VALOR:						R\$ 7,25

8.1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36


8.1.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:						R\$ 53,6151

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 88,06
---------------	------------------

8.1.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:						R\$ 86,7150

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460

VALOR:	R\$ 637,56
---------------	-------------------

8.1.3.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 58,1968	R\$ 39,3701
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 108,7680
TOTAL Material:						R\$ 209,5790


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 412,18
---------------	-------------------

8.1.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

8.1.4.2. 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\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

8.1.4.3. 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\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

8.1.4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,5098
TOTAL Material:					R\$ 6,0306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960
VALOR:					R\$ 10,83

8.1.5.1. 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\$ 4,4563
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 61,6858


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920
VALOR:					R\$ 161,48

8.1.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 0,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5412
VALOR:						R\$ 15,13

8.1.5.3. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2849
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,1058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2035
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 65,7437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 396,7500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7939
VALOR:					R\$ 103,03


8.1.6.1. 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\$ 58,1968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690
TOTAL Material:					R\$ 12,6329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
VALOR:					R\$ 62,18

8.1.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,1968	R\$ 2,4035
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6684	R\$ 4,1374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4944	R\$ 3,0603
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 17,3430
TOTAL Material:						R\$ 26,9442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 104,51

8.1.6.3. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 83,2636	R\$ 0,3331
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9105	R\$ 2,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,7910
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8180	R\$ 241,8180
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8061	R\$ 3,6479
TOTAL Material:						R\$ 248,6274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120
VALOR:						R\$ 410,34


8.1.6.4. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,3939	R\$ 223,3939
TOTAL Material:						R\$ 223,3939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,8200	R\$ 9,0764
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0764
VALOR:						R\$ 251,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.1.6.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7305	R\$ 343,8300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5098	R\$ 13,8118
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,1968	R\$ 36,2857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9782	R\$ 61,4409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4944	R\$ 161,9654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2035	R\$ 6,7221
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8875	R\$ 19,7750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 44,4590
TOTAL Material:						R\$ 688,2899

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480
VALOR:						R\$ 1.594,74


8.1.6.6. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0918	R\$ 50,0918
TOTAL Material:						R\$ 50,0918
VALOR:						R\$ 50,09

8.1.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9936
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 10,4495
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 44,47

8.1.7.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 58,1968	R\$ 2,1242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4137
TOTAL Material:						R\$ 7,5379

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580
VALOR:						R\$ 25,40


8.1.7.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

VALOR: R\$ 131,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 82,27

8.1.7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

8.1.7.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8074	R\$ 52,8074
TOTAL Material:						R\$ 52,8074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,4700	R\$ 2,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1580

VALOR: R\$ 73,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
REF.:						

8.1.7.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 722,2500	R\$ 130,0050
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 37,5100	R\$ 19,5052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 588,7100	R\$ 41,2097
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,3600	R\$ 6,4272
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9300	R\$ 53,9300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1328
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,2400	R\$ 14,6848
TOTAL Serviço:						R\$ 276,3375
VALOR:						R\$ 276,34


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,28

8.1.8.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,4944	R\$ 2,3583
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 4,8741	R\$ 0,4874
TOTAL Material:						R\$ 3,2007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9376
VALOR:						R\$ 44,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.1.8.3. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 848,3400	R\$ 16,9668
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9668
VALOR:						R\$ 45,24

8.1.8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 6,7400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6067	R\$ 32,5674
TOTAL Material:						R\$ 39,3074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 73,23

8.1.8.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,5747	R\$ 3,0239
TOTAL Material:						R\$ 3,0239

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 13,86

8.1.9.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4113	R\$ 1,0094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1219
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,4579	R\$ 3,7099

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 4,8412
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8700
VALOR:						R\$ 26,71

8.1.9.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,2437
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,0482	R\$ 2,2717
TOTAL Material:						R\$ 2,5154

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7310
VALOR:						R\$ 18,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1279	R\$ 0,5651
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1980	R\$ 3,5517
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2661	R\$ 1,4646
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4874	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 5,7764


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 23,91

8.1.10.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7944	R\$ 68,7944
TOTAL Material:						R\$ 68,7944

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,1090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,0724
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 125,87
---------------	-------------------

8.1.10.1.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5795	R\$ 11,5795
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1323	R\$ 0,7938
TOTAL Material:						R\$ 12,3733

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9900

VALOR:	R\$ 24,36
---------------	------------------

8.1.10.1.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5049	R\$ 30,5049
TOTAL Material:						R\$ 30,5049

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400

VALOR:	R\$ 102,44
---------------	-------------------

8.1.10.1.4. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,0316	R\$ 20,9643
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,1837
TOTAL Material:						R\$ 22,1480


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7860

VALOR:	R\$ 38,93
---------------	------------------

8.1.10.1.5. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 58,1968	R\$ 0,6169
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,6868	R\$ 158,6868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,1496
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 35,0100	R\$ 178,5510
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2367	R\$ 2,8404
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,8371	R\$ 2,3674
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2255	R\$ 7,3530
TOTAL Material:						R\$ 351,5651

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,9480
VALOR:					R\$ 441,51

8.1.10.1.6. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,9300	R\$ 77,8600
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 441,5100	R\$ 441,5100
C4425	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,9400	R\$ 305,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 825,3100
VALOR:					R\$ 825,31


8.1.10.1.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,9300	R\$ 77,8600
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 441,5100	R\$ 441,5100
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,2500	R\$ 319,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 838,6200
VALOR:					R\$ 838,62

8.1.10.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8339	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0408	R\$ 255,0408
TOTAL Material:					R\$ 255,0408
VALOR:					R\$ 255,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,9371
TOTAL Material:					R\$ 124,9371
VALOR:					R\$ 124,94

8.1.10.2.3. C1955 PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m (CJ)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 15,9453
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,2778
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,8327
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 108,3930
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 113,3019
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 95,8248
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 536,8612
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,9223
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,0217
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 48,4764
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	R\$ 18,1456
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,1456
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,1342
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	R\$ 294,0336
TOTAL Material:					R\$ 7.677,5355
VALOR:					R\$ 7.677,54

8.1.10.2.4. C1957 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 31,2778
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 25,8327
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 95,8248
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 536,8612
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 9,9223
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,1456
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 46,5407
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	R\$ 294,0336
TOTAL Material:					R\$ 2.244,9727
VALOR:					R\$ 2.244,97

8.1.11.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4692	R\$ 1,4986
TOTAL Material:						R\$ 1,4986

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745
VALOR:						R\$ 6,77

8.1.11.1.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8966	R\$ 2,9545
TOTAL Material:						R\$ 2,9545

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						R\$ 9,19

8.1.11.1.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1821	R\$ 3,5003
TOTAL Material:						R\$ 3,5003


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 17,89

8.1.11.2.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5104	R\$ 6,5104
TOTAL Material:						R\$ 6,5104

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 16,58

8.1.11.2.2. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9935
TOTAL Material:					R\$ 7,9935

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055

VALOR: R\$ 21,90

8.1.11.2.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8768
TOTAL Material:					R\$ 5,8768

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

VALOR: R\$ 15,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7711
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3046
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3957
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1527
TOTAL Material:					R\$ 158,6241


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR: R\$ 254,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 7,7220
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 22,11

8.1.12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3605	R\$ 0,7790
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 29,9479	R\$ 0,6888
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0155	R\$ 11,1257
TOTAL Material:						R\$ 12,5935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 37,18

8.1.12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,8104	R\$ 0,5974
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 29,9479	R\$ 0,4492
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4306	R\$ 10,5349
TOTAL Material:						R\$ 11,5815


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6944
VALOR:						R\$ 34,28

8.1.12.1.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,4802
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,9479	R\$ 0,2995
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4852	R\$ 7,5601
TOTAL Material:						R\$ 8,3398

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 22,52

8.1.12.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,2206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,3187
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8595
TOTAL Material:					R\$ 5,3988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472
VALOR:					R\$ 16,75

8.1.12.1.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7210
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 1,3776
TOTAL Material:					R\$ 12,2400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 33,52

8.1.12.1.6. C1555 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6208
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1387
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,8984
TOTAL Material:					R\$ 9,6579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 9,4248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0208
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,68
---------------	------------------

8.1.12.1.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4553	R\$ 2,9106
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2630	R\$ 2,2630
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 29,9479	R\$ 0,5990
TOTAL Material:						R\$ 5,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 19,01

8.1.12.1.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,1176	R\$ 0,4412
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6433	R\$ 1,6433
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 42,4882	R\$ 0,6373
TOTAL Material:						R\$ 2,7218


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
VALOR:						R\$ 15,96

8.1.12.1.9. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0819	R\$ 4,1638
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4552	R\$ 14,4552
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 29,9479	R\$ 1,3776
TOTAL Material:						R\$ 19,9966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488
VALOR:						R\$ 41,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.1.12.1.10. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,0819	R\$ 4,1638
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 1,6293	R\$ 1,6293
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,00000000	R\$ 17,8810	R\$ 17,8810
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06100000	R\$ 29,9479	R\$ 1,8268
TOTAL Material:					R\$ 25,5009

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488
VALOR:					R\$ 47,25

8.1.12.1.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,0819	R\$ 4,1638
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 1,2812	R\$ 1,2812
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 13,8285	R\$ 13,8285
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 29,9479	R\$ 1,6771
TOTAL Material:					R\$ 20,9506


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488
VALOR:					R\$ 42,70

8.1.12.1.12. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,0819	R\$ 4,1638
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 1,2812	R\$ 1,2812
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 29,9479	R\$ 1,6771
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 12,5682	R\$ 12,5682
TOTAL Material:					R\$ 19,6903

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488
VALOR:					R\$ 41,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.1.12.2.1. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0335	R\$ 36,0335
TOTAL Material:						R\$ 36,0335
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 59,67

8.1.12.2.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6474	R\$ 26,6474
TOTAL Material:						R\$ 26,6474
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 50,29


8.1.12.2.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9362	R\$ 9,9362
TOTAL Material:						R\$ 9,9362
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3344
VALOR:						R\$ 56,27

8.1.12.2.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 5,2849	R\$ 27,8514
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5098	R\$ 1,0359
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9205
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,9782	R\$ 2,7991
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,0320	R\$ 10,0128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 8,0093
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,8918	R\$ 1,0670
TOTAL Material:						R\$ 52,6960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,3908
VALOR:						R\$ 215,09

8.1.12.2.5. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7978
TOTAL Material:					R\$ 51,7978

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 75,44


8.1.12.2.6. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 63,04	R\$ 51,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 129,76	R\$ 52,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 103,77

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 376,47
TOTAL Material:					R\$ 1.505,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 27,90	R\$ 29,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 21,17	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 572,51	R\$ 8,35
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.722,45	R\$ 408,73
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.344,08	R\$ 66,89
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 164,71	R\$ 61,48
TOTAL Serviço:						R\$ 545,45
VALOR:						R\$ 2.201,63

8.1.12.3.1. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 63,04	R\$ 11,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 129,76	R\$ 11,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 3,91	R\$ 573,96
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 2,43	R\$ 102,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 5,59	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 7,84	R\$ 3,82
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 9,33	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 2,74	R\$ 1,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 12,29	R\$ 22,38
TOTAL Material:						R\$ 704,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 27,90	R\$ 830,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	R\$ 21,17	R\$ 495,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.325,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 448,29	R\$ 291,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 404,81	R\$ 48,37
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 7,71	R\$ 38,05
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 12,63	R\$ 324,34
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 8,25	R\$ 32,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 367,42	R\$ 355,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 841,59	R\$ 103,59
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 878,67	R\$ 105,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.174,24	R\$ 681,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 164,71	R\$ 66,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.047,27
					VALOR:	R\$ 4.101,29


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150
TOTAL Material:					R\$ 3,0758
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6736
VALOR:					R\$ 8,75

8.1.12.4.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6005
TOTAL Material:					R\$ 71,9013
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,8408		
		VALOR:		R\$ 100,74		

8.1.12.4.3. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3008
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1662	R\$ 57,1662
TOTAL Material:						R\$ 57,4670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408

VALOR: R\$ 86,31

8.1.12.5.1. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4940	R\$ 65,4940
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2106
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971	R\$ 114,5971
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970	R\$ 68,6970
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133	R\$ 13,3133
TOTAL Material:						R\$ 278,0414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,9200


VALOR: R\$ 348,96

8.1.12.5.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,1217	R\$ 327,1217
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4231	R\$ 2,4231
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7222	R\$ 54,7222
TOTAL Material:						R\$ 397,3574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200
					VALOR:	R\$ 468,28

8.1.12.5.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0273	R\$ 5,0273
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0877
TOTAL Material:					R\$ 5,1150

Mão de Obra	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5450
					VALOR:	R\$ 11,66

8.1.12.5.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 122,1380	R\$ 122,1380
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 121,3651	R\$ 121,3651
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 22,2050	R\$ 22,2050
TOTAL Material:					R\$ 265,7081

Mão de Obra	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2700
					VALOR:	R\$ 304,98

8.1.12.5.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 36,83	R\$ 36,83
TOTAL Material:					R\$ 36,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,17	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,68
					VALOR:	R\$ 47,51

8.1.12.5.6. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			0,00%

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL Material:						R\$ 14,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,17	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68	
VALOR:					R\$ 24,89	

8.1.12.5.7. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,59	R\$ 62,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,78	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 62,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,14	R\$ 12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,17	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09	
VALOR:					R\$ 77,73	

8.1.12.5.8. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,40	R\$ 334,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 88,69	R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 393,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,17	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,87	
VALOR:					R\$ 414,84	

8.1.12.5.9. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,78	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,32	R\$ 78,32
TOTAL Material:						R\$ 78,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 27,14	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 21,17	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,63
VALOR:						R\$ 84,00

8.1.12.5.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,0179	R\$ 309,0179
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4354	R\$ 17,7416
TOTAL Material:						R\$ 326,7595

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240
VALOR:						R\$ 388,58

8.1.12.5.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4439	R\$ 15,4439
TOTAL Material:						R\$ 15,4439


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 28,87

8.1.12.5.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7968	R\$ 35,7968
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0702
TOTAL Material:						R\$ 35,8670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 59,51
---------------	------------------

8.1.12.5.13. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0416
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9432	R\$ 9,9432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,3065
TOTAL Material:						R\$ 10,2913

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8320
VALOR:						R\$ 62,12

8.1.12.5.14. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 31,85	R\$ 12,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,24	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,36


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 55,90	R\$ 58,13
TOTAL Material:						R\$ 58,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 27,32	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,17	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 391,26	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 89,69

8.1.12.5.15. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,4450	R\$ 375,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:						R\$ 377,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520
VALOR:						R\$ 450,45

8.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380
VALOR:						R\$ 68,84

8.2.1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7640
VALOR:						R\$ 22,76

8.2.2.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2849	R\$ 3,9108
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0298	R\$ 32,0298
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2035	R\$ 14,5646
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8875	R\$ 0,2966
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2126	R\$ 4,0862
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8918	R\$ 5,7797
TOTAL Material:						R\$ 60,6677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 396,7500	R\$ 15,8700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:						R\$ 27,7252
VALOR:						R\$ 104,88

8.2.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 31,85	R\$ 38,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 33,24	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 36,93	R\$ 19,57
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,52	R\$ 2,44
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 144,52	R\$ 151,74
TOTAL Material:						R\$ 173,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 27,32	R\$ 34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,17	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,95
VALOR:						R\$ 262,04

8.2.4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968	R\$ 0,1688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,5784
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884	R\$ 387,5884
TOTAL Material:						R\$ 388,3356

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400
VALOR:						R\$ 479,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.2.4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382
TOTAL Material:					R\$ 46,6382
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200
VALOR:					R\$ 142,56

8.2.4.3. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7670
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1323
TOTAL Material:					R\$ 4,2962
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3850
VALOR:					R\$ 11,68


8.2.4.4. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57
VALOR:					R\$ 27,57

8.2.4.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,89
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,46
TOTAL Material:					R\$ 603,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,67
VALOR:	R\$ 669,66

8.2.5.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0622
VALOR:						R\$ 16,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 82,27


8.2.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,20

8.2.6.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 57,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264

VALOR: R\$ 87,92

8.2.6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20


8.2.7.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1902	R\$ 165,1902
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,4767	R\$ 181,4767
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1404
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7144	R\$ 25,7144
TOTAL Material:						R\$ 401,3415

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600

VALOR: R\$ 495,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.2.7.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1404
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0759	R\$ 31,0759
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7292	R\$ 312,7292
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
TOTAL Material:					R\$ 357,0359	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120	

VALOR: R\$ 494,15

8.2.7.3. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4940	R\$ 65,4940
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2106
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971	R\$ 114,5971
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970	R\$ 68,6970
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 278,0414	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9200	


VALOR: R\$ 348,96

8.2.7.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,2001	R\$ 299,2001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:					R\$ 301,4483	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 374,20

8.2.7.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0273	R\$ 5,0273
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0877
TOTAL Material:					R\$ 5,1150	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450	

VALOR: R\$ 11,66

8.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR: R\$ 59,36

8.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:					R\$ 10,4495	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	

VALOR: R\$ 44,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,9155	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

8.3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

8.3.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 86,7150
TOTAL Material:						R\$ 86,7150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,8200	R\$ 136,1460
TOTAL Serviço:						R\$ 136,1460
VALOR:						R\$ 637,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,1968	R\$ 0,8730
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6684	R\$ 1,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,0778
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3690	R\$ 9,2250
TOTAL Material:						R\$ 12,6329

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 62,18

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,1968	R\$ 0,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,2014
TOTAL Material:						R\$ 1,5564

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,28

8.3.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3455
VALOR:					R\$ 39,62

8.3.4.1. 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\$ 4,9437
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098
TOTAL Material:					R\$ 5,9155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 9,75

8.3.4.2. 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\$ 5,2849
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098
TOTAL Material:					R\$ 6,3078


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:					R\$ 9,67

8.3.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				
				VALOR:	R\$ 77,18	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR: R\$ 422,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR: R\$ 9,75


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR: R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.3.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR: R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:					R\$ 281,4981	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	


VALOR: R\$ 422,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:					R\$ 61,6858	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7920
VALOR:						R\$ 161,48

8.3.6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 83,2636	R\$ 0,2082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6684	R\$ 0,2166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4944	R\$ 0,1602
TOTAL Material:					R\$ 0,5850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5412	
VALOR:					R\$ 15,13	

8.3.6.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0025	R\$ 27,0025
TOTAL Material:					R\$ 27,0025	
VALOR:					R\$ 27,00	


8.3.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:					R\$ 10,4495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	BDI:	23,37%			

VALOR: R\$ 44,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6850	R\$ 13,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 53,9977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

VALOR: R\$ 82,27

8.3.7.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747	R\$ 0,7731
TOTAL Material:						R\$ 0,7731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

8.3.8.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8343	R\$ 40,5177
TOTAL Material:						R\$ 40,5177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 872,5700	R\$ 17,4514
TOTAL Serviço:						R\$ 17,4514

VALOR: R\$ 123,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

8.3.8.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5747
TOTAL Material:					R\$ 0,7731

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240

VALOR: R\$ 10,20

8.3.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,1968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4944
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,5884
TOTAL Material:					R\$ 388,3356

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400

VALOR: R\$ 479,28

8.3.9.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,57


VALOR: R\$ 27,57

8.3.9.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6382
TOTAL Material:					R\$ 46,6382

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES: 114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.: 10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR:	R\$ 142,56
---------------	-------------------

8.3.9.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,89	R\$ 576,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,46	R\$ 23,01
TOTAL Material:						R\$ 603,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,17	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,67

VALOR:	R\$ 669,66
---------------	-------------------

8.3.10.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0326	R\$ 7,0326
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0544	R\$ 221,0544
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,4962	R\$ 488,4962
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1404
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414	R\$ 6,1414
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,5340	R\$ 0,7534
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5452	R\$ 13,0904
TOTAL Material:						R\$ 752,4382


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,8400

VALOR:	R\$ 894,28
---------------	-------------------

8.3.10.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,2636	R\$ 0,0416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4944	R\$ 0,0742
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,7604	R\$ 110,7604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 110,8762
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660
VALOR:						R\$ 151,54

8.3.10.3. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4940	R\$ 65,4940
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7294	R\$ 15,7294
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2106
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5971	R\$ 114,5971
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6970	R\$ 68,6970
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3133	R\$ 13,3133
TOTAL Material:					R\$ 278,0414	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,9200
VALOR:						R\$ 348,96

8.3.10.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,2636	R\$ 0,6661
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,2001	R\$ 299,2001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4944	R\$ 1,5821
TOTAL Material:					R\$ 301,4483	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520
VALOR:						R\$ 374,20

8.3.10.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0273	R\$ 5,0273
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 5,1150
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
VALOR:						R\$ 11,66

8.3.10.6. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9362	R\$ 9,9362
TOTAL Material:						R\$ 9,9362

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3344
VALOR:						R\$ 56,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
TOTAL Material:						R\$ 3,0758


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
VALOR:						R\$ 8,75

8.4.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
TOTAL Material:						R\$ 10,1167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

VALOR: R\$ 21,46

8.4.1.3. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 4,0734
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,4314

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5104

VALOR: R\$ 12,94

8.4.1.4. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0978
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1559	R\$ 1,1559
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 1,5340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920


VALOR: R\$ 8,63

8.4.1.5. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3214	R\$ 3,3214
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
TOTAL Material:						R\$ 4,9179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 11,54

8.4.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920

VALOR: R\$ 10,84

8.4.1.7. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 37,50	R\$ 0,44
0000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 42,48	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,65	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 27,14	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20


VALOR: R\$ 7,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,2258

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4560
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,68
---------------	------------------

8.4.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6754	R\$ 0,6754
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1324
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0627
TOTAL Material:						R\$ 0,8705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

VALOR:	R\$ 5,13
---------------	-----------------

8.4.1.10. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,0777
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
12017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9550	R\$ 3,9550
TOTAL Material:						R\$ 4,5932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4560


VALOR:	R\$ 14,05
---------------	------------------

8.4.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,2206
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6267	R\$ 0,6267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3399
TOTAL Material:						R\$ 1,1872

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

VALOR: R\$ 5,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3971
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:					R\$ 1,4623

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9832

VALOR: R\$ 10,45

8.4.1.13. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,5666
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6931	R\$ 90,6931
TOTAL Material:					R\$ 91,2597

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880

VALOR: R\$ 131,45

8.4.1.14. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3008
I2593	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1662	R\$ 57,1662
TOTAL Material:					R\$ 57,4670


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408

VALOR: R\$ 86,31

8.4.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%					

00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,45	R\$ 333,45
TOTAL Material:						R\$ 333,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,65	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 27,14	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 340,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0085
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0150	R\$ 3,0452
TOTAL Material:						R\$ 3,0758

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
VALOR:						R\$ 8,75

8.4.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1176	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,4882	R\$ 0,0212
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9432	R\$ 10,0426
TOTAL Material:						R\$ 10,1167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472
VALOR:						R\$ 21,46

8.4.2.4. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,4713
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1110	R\$ 65,1110
TOTAL Material:						R\$ 65,5823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880
VALOR:						R\$ 105,77

8.4.2.5. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3979	R\$ 3,3979
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1765
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1755
TOTAL Material:						R\$ 3,7499

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,84

8.4.2.6. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,1176	R\$ 0,9265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 42,4882	R\$ 0,3824
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3390	R\$ 7,3390
TOTAL Material:						R\$ 8,6479


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
VALOR:						R\$ 22,83

8.4.2.7. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 11,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 17,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,1003
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8452	R\$ 1,8452
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,2258

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4560
VALOR:					R\$ 11,68

8.4.2.9. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3496	R\$ 24,3496
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,1176	R\$ 0,3309
11180	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,3936
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,4882	R\$ 0,4674
TOTAL Material:					R\$ 25,5415


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192
VALOR:					R\$ 32,16

8.4.2.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,27	R\$ 0,10
00006031	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:					R\$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,65	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
VALOR:						R\$ 16,05

8.4.2.11. 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\$ 44,1176	R\$ 0,3971
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1530
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9122	R\$ 0,9122
TOTAL Material:					R\$ 1,4623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9832	
VALOR:					R\$ 10,45	

8.4.2.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,50	R\$ 0,61
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,24	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,48	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 5,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,65	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,19	
VALOR:					R\$ 11,48	

8.4.2.13. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2731	R\$ 11,2731
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2507	R\$ 0,2006
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 42,4882	R\$ 0,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

TOTAL Material:	R\$ 11,7540
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

VALOR:	R\$ 16,01
---------------	------------------

8.5.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3605	R\$ 0,7790
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 29,9479	R\$ 0,6888
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0155	R\$ 11,1257
TOTAL Material:						R\$ 12,5935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856

VALOR:	R\$ 37,18
---------------	------------------

8.5.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,4802
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,9479	R\$ 0,2995
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4852	R\$ 7,5601
TOTAL Material:						R\$ 8,3398

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840


VALOR:	R\$ 22,52
---------------	------------------

8.5.1.3. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8462	R\$ 4,8462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 10,4512

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8744
					VALOR:	R\$ 21,33

8.5.1.4. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4440	R\$ 2,4440
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
					TOTAL Material:	R\$ 4,0405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6192
					VALOR:	R\$ 10,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1176	R\$ 0,6618
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2630	R\$ 2,2630
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4882	R\$ 0,9347
					TOTAL Material:	R\$ 3,8595


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
					VALOR:	R\$ 17,10

8.5.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1176	R\$ 1,3235
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7991	R\$ 2,7991
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 42,4882	R\$ 1,9969
					TOTAL Material:	R\$ 6,1195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	REF.
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%			0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,30
---------------	------------------

8.5.1.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1176	R\$ 2,2059
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1414	R\$ 6,1414
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4882	R\$ 3,3991
TOTAL Material:						R\$ 11,7464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760

VALOR:	R\$ 33,02
---------------	------------------

8.5.1.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,28

VALOR:	R\$ 7,28
---------------	-----------------

8.5.1.9. 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Material:						R\$ 17,76


VALOR:	R\$ 17,76
---------------	------------------

8.5.1.10. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,1176	R\$ 1,8529
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1483	R\$ 6,1483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 42,4882	R\$ 2,6768
TOTAL Material:						R\$ 10,6780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PROPRIA	71,66%
	BDI:	23,37%			01/2024

VALOR:	R\$ 30,54
---------------	------------------

8.5.1.11. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 44,1176	R\$ 0,5515
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7225	R\$ 2,7225
I1888	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 42,4882	R\$ 0,7860
TOTAL Material:					R\$ 4,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192

VALOR:	R\$ 10,68
---------------	------------------

8.5.2.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6474	R\$ 26,6474
TOTAL Material:					R\$ 26,6474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400


VALOR:	R\$ 50,29
---------------	------------------

8.5.2.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2849	R\$ 13,6456
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,5098	R\$ 0,5064
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 58,1968	R\$ 6,8556
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 69,9782	R\$ 6,8579
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6684	R\$ 5,1092
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,0320	R\$ 5,0064
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,8432
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8918	R\$ 0,5246
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3273	R\$ 46,1493
TOTAL Material:					R\$ 98,4982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	REF.:
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	10/2023
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024
	BDI:	23,37%					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 324,5790
					VALOR:	R\$ 423,08

8.5.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 69,9782
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6918
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,0155
					TOTAL Material:
					R\$ 254,0217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 40,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,1800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,5100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,7500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 378,8700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 396,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,7700
					TOTAL Serviço:
					R\$ 3.942,4688
					VALOR:
					R\$ 4.237,01


8.6.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 59,3618
					VALOR:
					R\$ 59,36

8.6.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES		DATA: 19/06/2024		BDI: 23,37%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 114,15%
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO		REF.: 10/2023	01/2024
	MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
	FORNTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS					
	BDI: 23,37%					

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:					R\$ 10,4495	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	
VALOR:					R\$ 44,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:					R\$ 5,9155	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 9,75	


8.6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:					R\$ 14,8347	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	
VALOR:					R\$ 77,18	

8.6.1.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FORNTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

8.6.2.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76


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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9437	R\$ 5,6853
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,9155

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2849	R\$ 6,0776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5098	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 6,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 9,67

8.6.2.2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8837	R\$ 2,3535
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8875	R\$ 1,4831
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2126	R\$ 2,1063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8918	R\$ 8,8918
TOTAL Material:						R\$ 14,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 77,18


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,1968	R\$ 50,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9782	R\$ 43,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 172,5456
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9782	R\$ 14,6254
TOTAL Material:						R\$ 281,4981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 422,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6587	R\$ 25,3174
TOTAL Material:					R\$ 25,3174	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 29,54	


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4563	R\$ 15,5971
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1665	R\$ 24,1614
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8371	R\$ 1,4205
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1976	R\$ 4,1916
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 16,3152
TOTAL Material:					R\$ 61,6858	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920	
VALOR:					R\$ 161,48	

8.6.3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,1750	R\$ 16,6603
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1338	R\$ 1,0020
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,9156	R\$ 1,7566
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,2100	R\$ 3,5684
TOTAL Material:					R\$ 22,9873	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7360	
VALOR:					R\$ 79,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

8.6.3.3. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 13,84	R\$ 83,04
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	R\$ 9,14	R\$ 17,59
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 3,28	R\$ 11,48
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,29	R\$ 36,87
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	R\$ 18,41	R\$ 294,56
TOTAL Material:					R\$ 465,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 22,14	R\$ 95,71
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 27,54	R\$ 515,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 611,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,89	R\$ 439,89
TOTAL Serviço:					R\$ 439,89
VALOR:					R\$ 1.517,41

8.6.4.1. 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\$ 48,7410	R\$ 53,6151
TOTAL Material:					R\$ 53,6151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 88,06

8.6.4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	REF.				
BDI:	23,37%				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,1968	R\$ 1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,9782	R\$ 3,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4944	R\$ 5,4384
TOTAL Material:						R\$ 10,4495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR: R\$ 44,47

8.6.4.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3342	R\$ 7,0182
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,2636	R\$ 2,4979
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9260	R\$ 2,0889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4944	R\$ 13,1412
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5580	R\$ 0,4967
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,4101	R\$ 3,1410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9602	R\$ 1,5980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1419	R\$ 2,8548
TOTAL Material:						R\$ 32,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

VALOR: R\$ 131,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

COMP-ASS-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,86000000	R\$ 6.963,71	R\$ 5.988,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 19.999,74	R\$ 8.599,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.588,68
VALOR:						R\$ 875,32

COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 279,36

COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75
VALOR:						R\$ 126,69

COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTES DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	BDI:	23,37%				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 279,36

COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 279,36

COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75
VALOR:						R\$ 126,69

COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

TOTAL Material:	R\$ 222,34
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 279,36
---------------	-------------------

COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75

VALOR:	R\$ 126,69
---------------	-------------------

COM-19694926 LOUÇAS BRANCAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,70	R\$ 142,70
TOTAL Material:						R\$ 222,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 279,36
---------------	-------------------

COMPEE-0001 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED T8 DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,68	R\$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
	FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI:	23,37%					

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 73,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,75
VALOR:						R\$ 126,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024	BDI : 23,37%	HORA	MES	Data Ref.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	SEINBRA	114,15%	10/2023
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS					
BDI: 23,37%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 107.988,00	16,00 % R\$ 17.278,08	16,00 % R\$ 17.278,08	16,00 % R\$ 17.278,08	16,00 % R\$ 17.278,08	16,00 % R\$ 17.278,08	20,00 % R\$ 21.597,60	100,00 % R\$ 107.988,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.109,96	100,00 % R\$ 2.109,96						100,00 % R\$ 2.109,96
3	EDVAL ARAÚJO DA SILVA	R\$ 104.874,77	100,00 % R\$ 104.874,77						100,00 % R\$ 104.874,77
4	CRECHE EDVAL ARAÚJO	R\$ 111.223,12	100,00 % R\$ 111.223,12						100,00 % R\$ 111.223,12
5	ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MOTA	R\$ 357.954,64		100,00 % R\$ 357.954,64					100,00 % R\$ 357.954,64
6	ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAÚJO	R\$ 622.004,46			25,00 % R\$ 155.501,12	25,00 % R\$ 155.501,12	25,00 % R\$ 155.501,12	25,00 % R\$ 155.501,10	100,00 % R\$ 622.004,46
7	CRECHE MANOEL COELHO	R\$ 733.628,87			25,00 % R\$ 183.407,22	25,00 % R\$ 183.407,22	25,00 % R\$ 183.407,22	25,00 % R\$ 183.407,21	100,00 % R\$ 733.628,87
8	ESCOLA CERU	R\$ 535.723,88			20,00 % R\$ 107.144,78	20,00 % R\$ 107.144,78	30,00 % R\$ 160.717,16	30,00 % R\$ 160.717,16	100,00 % R\$ 535.723,88
		R\$ 2.575.507,70	R\$ 235.485,93	R\$ 375.232,72	R\$ 463.331,20	R\$ 463.331,20	R\$ 516.903,58	R\$ 521.223,07	R\$ 2.575.507,70
			R\$ 235.485,93	R\$ 610.718,65	R\$ 1.074.049,85	R\$ 1.537.381,05	R\$ 2.054.284,63	R\$ 2.575.507,70	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00%
BDI:	23,37%			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,33%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,37%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	DATA : 19/06/2024		BDI : 23,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
MUNICÍPIO:	NOVO ORIENTE - CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
FONTE DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 028 ONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS	Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00%
BDI:	23,37%			



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:
04232923314
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC
SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
03169611321
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC
SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui