

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 107.988,00
1.1	COMP-RAUE-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 875,32	R\$ 1.079,88	R\$ 107.988,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.768,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 230,71	R\$ 2.768,52
3	EDVAL ARAÚJO DA SILVA							R\$ 122.194,09
3.1	FUNDAÇÕES							
3.1.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,19	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 453,29
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 299,43
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,31	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 826,06
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,80	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.043,36
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 834,54
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	R\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 2.132,05
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	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 7.316,35
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 1.720,46
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 9.155,95
3.4	PILARES							
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,74	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 2.064,61
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,50	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 666,42
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 3.096,00
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.534,49
3.5	VIGAS							
3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	200,90	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 3.055,69
3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,10	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 920,73
3.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,63	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 3.780,22
3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 2.194,05
3.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,49	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 1.426,21
3.6	COBERTURA							
3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,52	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 16.388,85
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,20	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 326,28
3.7	PISOS							
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,28	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 3.706,83
3.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 8.616,96
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 116,54	R\$ 143,78	R\$ 1.909,40
3.8	REVESTIMENTOS							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 5.391,18
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 509,21
3.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 2.820,95
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 677,03
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 1.512,45
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\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 249,08
3.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,90	R\$ 200,97	R\$ 200,97
3.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	R\$ 210,40
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 698,11
3.9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREK COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	4,80	R\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 2.894,30
3.10	FORRO							
3.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 2.296,32
3.11	PINTURA							
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,00	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 411,40
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 678,94
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 1.105,05
3.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 1.634,98
3.12	PASSEIOS (CALÇADA)							
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	SINAPI	M2	8,76	R\$ 78,46	R\$ 96,80	R\$ 847,97
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\$ 116,27	R\$ 143,44	R\$ 628,27
3.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 111,44	R\$ 137,48	R\$ 361,57

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 372,90	R\$ 460,05	R\$ 2.300,25
3.13.2	COM-19694926	LOUSAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 378,21	R\$ 466,60	R\$ 1.679,76
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.14.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 200,26
3.14.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 11,88	R\$ 14,66	R\$ 190,58
3.14.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 4,05	R\$ 5,00	R\$ 160,00
3.14.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 216,41
3.14.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	569,00	R\$ 7,43	R\$ 9,17	R\$ 5.217,73
3.14.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	397,00	R\$ 9,32	R\$ 11,50	R\$ 4.565,50
3.14.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 16,73	R\$ 20,64	R\$ 1.527,36
3.14.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,00	R\$ 12,72	R\$ 15,69	R\$ 1.019,85
3.14.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,87	R\$ 36,85	R\$ 73,70
3.14.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,42	R\$ 23,96	R\$ 143,76
3.14.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 47,12
3.14.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	R\$ 26,16
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\$ 96,66	R\$ 119,25	R\$ 715,50
3.14.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,51	R\$ 22,84	R\$ 137,04
3.14.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,12	R\$ 56,90	R\$ 113,80
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\$ 158,93	R\$ 196,07	R\$ 2.548,91
3.14.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 251,36
3.14.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,71	R\$ 399,36	R\$ 399,36
3.14.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 7,77	R\$ 9,59	R\$ 575,40
3.14.20	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 546,00
3.14.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 180,20	R\$ 222,31	R\$ 444,62
3.14.22	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 981,07	R\$ 1.210,35	R\$ 1.210,35
3.14.23	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 7,53	R\$ 9,29	R\$ 222,96
3.14.24	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,37	R\$ 12,79	R\$ 63,95
4	CRECHE EDVAL ARAÚJO							R\$ 129.598,55
4.1	FUNDAÇÕES							
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 494,30
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 326,65
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 901,04
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.229,12

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL:

SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

FONTES DE PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 ONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 908,58
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	R\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 2.804,87
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	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 7.316,35
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 1.720,46
4.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 9.155,95
4.4	PILARES							
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,08	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 2.252,30
4.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,34	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 709,93
4.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 3.096,00
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.655,63
4.5	VIGAS							
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	264,42	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 4.021,83
4.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	79,17	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 1.212,88
4.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,22	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 4.976,30
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 2.887,26
4.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 1.877,25
4.6	COBERTURA							
4.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,83	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 26.686,49
4.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,67	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 581,81
4.7	PISOS							
4.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	101,34	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 6.130,06
4.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 8.616,96
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	53,34	R\$ 116,54	R\$ 143,78	R\$ 7.669,23
4.8	REVESTIMENTOS							
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 5.391,18
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 509,21
4.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 3.345,00
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 802,80
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
4.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 1.512,45
4.9.2	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\$ 39,59	R\$ 48,84	RS 249,08
4.9.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,90	R\$ 200,97	R\$ 200,97
4.9.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	RS 210,40
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 698,11
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_12/2016	SINAPI	M2	4,80	R\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 2.894,30
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	R\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 2.296,32
4.11	PINTURA							
4.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,50	R\$ 3,92	R\$ 4,84	RS 709,06
4.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 678,94
4.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 1.105,05
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	107,30	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 3.260,85
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, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	23,38	R\$ 78,46	R\$ 96,80	R\$ 2.263,18
4.12.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,89	R\$ 116,27	R\$ 143,44	R\$ 1.676,81
4.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,01	R\$ 111,44	R\$ 137,48	R\$ 963,73
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,90	R\$ 460,05	R\$ 920,10
4.13.2	COM-19694926	LOUSAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 378,21	R\$ 466,60	R\$ 1.679,76
5	ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MOTA							R\$ 423.669,88
5.1	SALA DE AULA, SALA DOS PROFESSORES E DEPÓSITO							
5.1.1	DEMOLIÇÕES							
5.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,09	R\$ 68,84	R\$ 84,93	R\$ 1.451,45
5.1.2	FUNDAÇÕES							
5.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 494,30



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 326,65
5.1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,24	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 901,04
5.1.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.229,12
5.1.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 908,58
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	R\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 3.530,11
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	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 16.882,73
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	R\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 3.970,03
5.1.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	404,28	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 21.127,67
5.1.5	PILARES							
5.1.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,42	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 2.439,99
5.1.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,85	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 809,66
5.1.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 4.024,80
5.1.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.837,34
5.1.6	VIGAS							
5.1.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	332,58	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 5.058,54
5.1.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,57	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 1.525,41
5.1.6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,64	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 6.258,05
5.1.6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 3.627,58
5.1.6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	47,17	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 2.361,33
5.1.7	COBERTURA							
5.1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	158,89	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 36.926,04
5.1.7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,97	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 530,59
5.1.7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	19,36	R\$ 89,75	R\$ 110,72	R\$ 2.143,54
5.1.8	PISOS							
5.1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	143,65	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 8.689,39
5.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 13.800,80
5.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	21,36	R\$ 116,54	R\$ 143,78	R\$ 3.071,14
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\$ 105,82	R\$ 130,55	R\$ 5.860,39
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 583,12
5.1.9	REVESTIMENTOS							



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 14.795,48
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 1.397,46
5.1.9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,37	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 6.062,26
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 1.454,94
5.1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 4.537,36
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\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 747,25
5.1.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,90	R\$ 200,97	R\$ 602,91
5.1.10.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	R\$ 303,91
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 1.047,17
5.1.10.6	94570	JUNTA DE ALUMINIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	7,20	R\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 4.341,46
5.1.11	FORRO							
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\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 5.850,35
5.1.12	PINTURA							
5.1.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	216,32	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 1.046,99
5.1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 1.863,29
5.1.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 3.032,68
5.1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,74	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 3.304,61
5.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1.13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 372,90	R\$ 460,05	R\$ 2.760,30
5.1.13.2	COM-19694926	LOUSAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 378,21	R\$ 466,60	R\$ 1.679,76
5.2	BANHEIROS MASCULINO, FEMININO, ACESSÍVEL E FUNCIONÁRIOS							
5.2.1	FUNDAÇÕES							
5.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 370,54
5.2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 244,98

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,44	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 675,93
5.2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 1.671,84
5.2.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 679,75
5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
5.2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 1.223,31
5.2.3	PAREDES E PAINÉIS							
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\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 7.358,95
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 1.730,48
5.2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	176,22	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 9.209,26
5.2.4	PILARES							
5.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,06	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 1.689,22
5.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,59	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 560,56
5.2.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.786,40
5.2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.272,01
5.2.5	VIGAS							
5.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	129,92	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 1.976,08
5.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,19	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 585,07
5.2.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.414,88
5.2.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.379,69
5.2.5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 818,98
5.2.6	COBERTURA							
5.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 12.782,00
5.2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,00	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 208,67
5.2.6.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 135,80	R\$ 167,54	R\$ 5.006,10
5.2.7	PISOS							
5.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 1.983,47
5.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 105,82	R\$ 130,55	R\$ 4.280,73
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	R\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 425,94
5.2.8	REVESTIMENTOS							
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 16.173,53
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 1.527,62

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,13	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 2.133,00
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 511,92
5.2.9	DIVISÓRIAS							
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	R\$ 337,85	R\$ 416,81	R\$ 7.265,00
5.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
5.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 670,95	R\$ 827,75	R\$ 4.966,50
5.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.508,15	R\$ 1.508,15
5.2.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 555,03	R\$ 684,74	R\$ 1.369,48
5.2.10.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,87	R\$ 801,74	R\$ 1.603,48
5.2.10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 470,23	R\$ 580,12	R\$ 4.640,96
5.2.10.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 505,68	R\$ 623,86	R\$ 1.671,94
5.2.10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,89	R\$ 17,14	R\$ 51,42
5.2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 199,90	R\$ 246,62	R\$ 394,59
5.2.10.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,60	R\$ 74,76	R\$ 299,04
5.2.10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 92,71	R\$ 185,42
5.2.10.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,68	R\$ 83,50	R\$ 334,00
5.2.10.12	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,90	R\$ 65,26	R\$ 261,04
5.2.10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 531,10	R\$ 655,22	R\$ 1.572,53
5.2.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.2.11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 14.116,23
5.2.11.2	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	20,30	R\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 991,45
5.2.11.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 162,90	R\$ 200,97	R\$ 803,88
5.2.11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,55	R\$ 16,72	R\$ 117,04
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	R\$ 933,27	R\$ 1.151,38	R\$ 1.105,32
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\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 140,17
5.2.13	PINTURA							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL:

SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

FONTES DE PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 ONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	44,56	R\$ 3,92	R\$ 4,84	RS 215,67
5.2.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,56	R\$ 24,63	R\$ 30,39	RS 1.354,18
5.2.13.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,90	R\$ 14,02	R\$ 17,30	RS 517,27
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\$ 10,09	R\$ 12,45	RS 368,77
5.2.14.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,62	R\$ 25,88	R\$ 31,93	RS 147,52
5.2.14.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,87	R\$ 18,35	RS 385,35
5.2.14.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,29	R\$ 11,46	RS 45,84
5.2.14.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,68	R\$ 16,88	RS 50,64
5.2.14.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	RS 92,40
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\$ 9,31	R\$ 11,49	RS 34,47
5.2.14.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	RS 124,88
5.2.14.1.9	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,05	R\$ 19,80	RS 158,40
5.2.14.1.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 7,35	RS 7,35
5.2.14.1.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	RS 259,73
5.2.14.1.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 171,25	R\$ 211,27	RS 633,81
5.2.14.1.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,37	R\$ 137,40	RS 549,60
5.2.14.2	RESERVAÇÃO							
5.2.14.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 486,25	R\$ 599,89	RS 1.199,78
5.2.14.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 10,09	R\$ 12,45	RS 74,70
5.2.14.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 25,88	R\$ 31,93	RS 191,58
5.2.14.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,37	R\$ 165,77	RS 165,77
5.2.14.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	RS 30,80
5.2.14.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,60	R\$ 32,82	RS 196,92
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\$ 22,45	R\$ 27,70	RS 166,20
5.2.14.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	RS 109,27
5.2.14.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,30	R\$ 53,42	RS 106,84
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\$ 20,72	R\$ 25,56	RS 51,12
5.2.14.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	RS 13,67

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL:

SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

FORNECEDOR:

TABELA SEINFRA 028 ONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

Tab28

Bdi:23,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.2.14.2.1 2	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,80	R\$ 17,03			RS 153,27
5.2.14.2.1 3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,14	R\$ 26,08			R\$ 26,08
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\$ 42,67	R\$ 52,64			R\$ 1.028,06
5.2.15.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,61	R\$ 26,16	R\$ 32,27			R\$ 987,78
5.2.15.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,88	R\$ 31,93			R\$ 415,09
5.2.15.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 12,42	R\$ 15,32			R\$ 643,44
5.2.15.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 18,78	R\$ 23,17			R\$ 556,08
5.2.15.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,97	R\$ 28,34			R\$ 198,38
5.2.15.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,15	R\$ 47,07			R\$ 329,49
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\$ 10,46	R\$ 12,90			RS 129,00
5.2.15.1.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,56	R\$ 62,38			R\$ 187,14
5.2.15.1.1 0	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,19	R\$ 43,41			R\$ 130,23
5.2.15.1.1 1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,93	R\$ 18,42			R\$ 18,42
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\$ 61,91	R\$ 76,38			R\$ 458,28
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\$ 466,03	R\$ 574,94			R\$ 1.724,82
5.2.15.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.777,43	RS 5.893,92			R\$ 5.893,92
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\$ 368,01			R\$ 176,64
5.3.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,75	R\$ 13,77	R\$ 16,99			R\$ 556,42
5.3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,75	R\$ 29,83	R\$ 36,80			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	R\$ 59,36	R\$ 73,23			R\$ 123,76
5.3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 49,03	R\$ 60,49			R\$ 81,66
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,01	R\$ 12,33	R\$ 15,21			R\$ 289,14
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 83,65	R\$ 103,20			R\$ 557,28
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 545,53	R\$ 673,02			R\$ 228,83
5.3.3 PILARES										
5.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,02	R\$ 12,33	R\$ 15,21			R\$ 563,07

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL:

SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

FORNECEDOR:

TABELA SEINFRA 028 ONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,98	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 168,21
5.3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 1.238,40
5.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 403,81
5.3.4	VIGAS							
5.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,62	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 1.804,21
5.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,61	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 668,11
5.3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,63	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.232,22
5.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.453,72
5.3.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 842,01
5.3.5	COBERTURA							
5.3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 14.394,86
5.3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,27	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 156,88
5.3.5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,49	R\$ 89,75	R\$ 110,72	R\$ 829,29
5.3.6	PISOS							
5.3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 3.746,75
5.3.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	61,94	R\$ 116,54	R\$ 143,78	R\$ 8.905,73
5.3.6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 115,04	R\$ 141,92	R\$ 837,33
5.3.6.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,08	R\$ 56,47	R\$ 69,67	R\$ 8.226,63
5.3.6.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	22,25	R\$ 66,22	R\$ 81,70	R\$ 1.817,83
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 282,72
5.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,88	R\$ 14,66	R\$ 307,86
5.4.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,05	R\$ 5,00	R\$ 35,00
5.4.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,93	R\$ 7,32	R\$ 102,48
5.4.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	145,00	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 468,35
5.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	584,00	R\$ 7,43	R\$ 9,17	R\$ 5.355,28
5.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,32	R\$ 11,50	R\$ 1.035,00
5.4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 16,73	R\$ 20,64	R\$ 1.486,08
5.4.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 12,72	R\$ 15,69	R\$ 219,66
5.4.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 23,89	R\$ 29,47	R\$ 795,69
5.4.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,87	R\$ 36,85	R\$ 257,95
5.4.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,42	R\$ 23,96	R\$ 119,80
5.4.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 35,34
5.4.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	R\$ 19,62
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\$ 96,66	R\$ 119,25	R\$ 477,00
5.4.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,51	R\$ 22,84	R\$ 114,20

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,64	R\$ 40,27	R\$ 40,27
5.4.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,12	R\$ 56,90	R\$ 113,80
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\$ 158,93	R\$ 196,07	R\$ 3.137,12
5.4.20	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,43	R\$ 254,86
5.4.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 125,68
5.4.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 94,26
5.4.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 165,11	R\$ 660,44
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\$ 444,04	R\$ 547,81	R\$ 547,81
5.4.25	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 7,77	R\$ 9,59	R\$ 575,40
5.4.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	113,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 440,70
5.4.27	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 180,20	R\$ 222,31	R\$ 666,93
5.4.28	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 981,07	R\$ 1.210,35	R\$ 1.210,35
5.4.29	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 9,23	R\$ 11,39	R\$ 1.002,32
5.4.30	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 7,53	R\$ 9,29	R\$ 436,63
5.4.31	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,37	R\$ 12,79	R\$ 25,58
5.4.32	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,26	R\$ 17,59	R\$ 52,77
5.4.33	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 40,69	R\$ 162,76
6	ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAÚJO							R\$ 733.596,92
6.1	BLOCO 1							
6.1.1	DEMOLIÇÕES							
6.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÁMICAS	SEINFRA	M2	163,60	R\$ 13,77	R\$ 16,99	R\$ 2.779,56
6.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,26	R\$ 68,84	R\$ 84,93	R\$ 956,31
6.1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,79	R\$ 298,30	R\$ 368,01	R\$ 1.394,76
6.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 28,08	R\$ 56,16
6.1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 18,36	R\$ 22,65	R\$ 318,69
6.1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,55	R\$ 29,83	R\$ 36,80	R\$ 4.031,44
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
6.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,36	R\$ 30,38	R\$ 37,48	R\$ 2.224,81
6.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,36	R\$ 32,72	R\$ 40,37	R\$ 2.396,36
6.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 111,44	R\$ 137,48	R\$ 4.887,41
6.1.3	FUNDAÇÕES							
6.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,06	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 590,23

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 348,42
6.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,85	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 1.123,26
6.1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 2.377,73
6.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.547,95
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	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 2.128,34
6.1.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,26	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 570,82
6.1.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 3.678,05
6.1.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 1.332,58
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	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 5.822,08
6.1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	82,76	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 1.267,88
6.1.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 6.402,53
6.1.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 3.317,99
6.1.4.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,17	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 1.310,07
6.1.5	PAREDES E PAINÉIS							
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\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 3.801,83
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 894,11
6.1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	91,05	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 4.758,27
6.1.6	COBERTURA							
6.1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	163,35	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 37.962,54
6.1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,00	R\$ 15,38	R\$ 18,97	R\$ 455,28
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\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 4.554,85
6.1.7	PISOS							R\$ 0,00
6.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	180,43	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 10.914,21
6.1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	95,21	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 17.092,10
6.1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	85,22	R\$ 116,54	R\$ 143,78	R\$ 12.252,93
6.1.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 97,10	R\$ 119,79	R\$ 323,43
6.1.8	REVESTIMENTOS							
6.1.8.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,46	R\$ 11,47	R\$ 14,15	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	R\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 12.758,66

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 1.205,08
6.1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 3.333,85
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 800,12
6.1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	R\$ 467,56
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 1.570,75
6.1.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 4.537,36
6.1.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,30	R\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 747,25
6.1.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 154,61	R\$ 190,74	R\$ 572,22
6.1.9.6	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	M2	10,80	R\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 6.512,18
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	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 630,91	R\$ 778,35	R\$ 3.424,74
6.1.10	PINTURA							
6.1.10.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	149,48	R\$ 6,08	R\$ 7,50	R\$ 1.121,10
6.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 1.606,78
6.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,77	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 2.615,19
6.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,55	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 4.727,16
6.1.10.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	95,21	R\$ 14,02	R\$ 17,30	R\$ 1.647,13
6.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1.11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 460,05	R\$ 1.380,15
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)	SEINFRA	M	8,51	R\$ 737,11	R\$ 909,37	R\$ 7.738,74

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 97,10	R\$ 119,79	R\$ 1.293,73
6.1.11.4	COM-19694926	LOUSAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 378,21	R\$ 466,60	R\$ 6.719,04
6.2	BLOCO 2							
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,64	R\$ 7,74	R\$ 9,55	R\$ 636,41
6.2.2	FUNDAÇÕES							
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,44	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 984,21
6.2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,96	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 541,99
6.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,89	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 1.747,48
6.2.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 3.698,69
6.2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,58	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 2.409,41
6.2.3	ESTRUTURAS							
6.2.3.1	PILARES							
6.2.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	285,05	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 4.335,61
6.2.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,09	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 951,22
6.2.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 4.767,84
6.2.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 2.173,85
6.2.3.2	VIGAS							
6.2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	715,38	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 10.880,93
6.2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	170,58	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 2.613,29
6.2.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,97	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 5.982,50
6.2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,86	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 6.635,98
6.2.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,30	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 3.869,64
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\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 5.067,98
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	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 25.015,91
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 5.882,57
6.2.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	599,04	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 31.305,83
6.2.6	COBERTURA							
6.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 42.898,72
6.2.6.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,81	R\$ 135,53	R\$ 167,20	R\$ 1.473,03
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\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 6.364,16
6.2.7	PISOS							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	152,47	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 9.222,91
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\$ 105,82	R\$ 130,55	R\$ 3.479,16
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 346,18
6.2.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	125,82	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 22.587,21
6.2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 97,10	R\$ 119,79	R\$ 838,53
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 30.577,04
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 2.888,07
6.2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,79	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 7.112,59
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 1.707,02
6.2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.2.9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	R\$ 490,94
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 1.570,75
6.2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 11.763,53
6.2.9.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMADE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	40,60	R\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 1.982,90
6.2.9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 154,61	R\$ 190,74	R\$ 1.525,92
6.2.9.6	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	9,60	R\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 5.788,61
6.2.9.7	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	R\$ 638,23	R\$ 787,38	R\$ 944,86
6.2.9.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 538,25	R\$ 664,04	R\$ 597,64
6.2.9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 179,43	R\$ 221,36	R\$ 199,22
6.2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
6.2.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.508,15	R\$ 3.016,30
6.2.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 555,03	R\$ 684,74	R\$ 1.369,48
6.2.10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,89	R\$ 17,14	R\$ 34,28

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.10.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 92,71	R\$ 185,42
6.2.10.5	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,90	R\$ 65,26	R\$ 130,52
6.2.10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,68	R\$ 83,50	R\$ 167,00
6.2.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 531,10	R\$ 655,22	R\$ 524,18
6.2.10.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,19	R\$ 923,04	R\$ 923,04
6.2.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 199,90	R\$ 246,62	R\$ 887,83
6.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.2.11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 615,18	R\$ 758,95	R\$ 364,30
6.2.11.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 302,19	R\$ 372,81	R\$ 1.539,71
6.2.11.3	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 67,83	R\$ 83,68	R\$ 1.138,05
6.2.12	PINTURA							
6.2.12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	232,30	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 1.124,33
6.2.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 1.703,25
6.2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 2.772,20
6.2.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,96	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 4.071,04
6.2.12.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	133,03	R\$ 14,02	R\$ 17,30	R\$ 2.301,42
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							
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\$ 116,27	R\$ 143,44	R\$ 3.527,19
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 241,47
6.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,59	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 1.285,07
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,92	R\$ 111,44	R\$ 137,48	R\$ 2.051,20
6.3.5	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,04	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 1.756,63
6.3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,25	R\$ 148,55	R\$ 183,27	R\$ 14.340,88
6.3.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	30,70	R\$ 387,74	R\$ 478,35	R\$ 14.685,35
6.4	FACHADA							
6.4.1	DEMOLIÇÕES							
6.4.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	27,20	R\$ 105,95	R\$ 130,71	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	R\$ 337,23	R\$ 416,04	R\$ 13.467,21
6.4.2.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,25	R\$ 466,75	R\$ 575,83	R\$ 12.812,22

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 281,20
6.4.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 154,85
6.4.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 499,19
6.4.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 1.056,77
6.4.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 686,48
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	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 773,28
6.4.3.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 192,42
6.4.3.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 595,46
6.4.3.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 383,62
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	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 54,15
6.4.3.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 160,09
6.4.3.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 549,02
6.4.3.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 356,70
6.4.3.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 217,26
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	R\$ 116,27	R\$ 143,44	R\$ 2.490,12
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\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 91,87
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 362,55
6.4.3.3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 1.929,44
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	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 2.756,28
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 661,51
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	R\$ 491,21	R\$ 606,01	R\$ 4.363,27
6.4.3.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 150,49	R\$ 185,66	R\$ 712,93
6.4.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	R\$ 143,55	R\$ 177,10	R\$ 76,15
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\$ 856,20	R\$ 1.056,29	R\$ 549,27

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL:

SEDE E ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

FONTES DE PREÇOS

TABELA SEINFRA 028 ONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.3.5.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,97	R\$ 22,17	RS 665,10
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	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 41,24
6.4.3.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 258,92
6.5	PARQUE							
6.5.1	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,00	R\$ 49,58	R\$ 61,17	R\$ 2.446,80
6.5.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	R\$ 17,66	R\$ 21,79	R\$ 43,58
6.5.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 64,56	R\$ 79,65	R\$ 1.035,45
6.5.4	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 26,84	R\$ 33,11	R\$ 1.324,40
6.5.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 22,14	R\$ 27,31	R\$ 1.092,40
6.5.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 351,77	R\$ 433,98	R\$ 2.603,88
6.5.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	R\$ 35,83	R\$ 44,20	R\$ 1.603,13
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\$ 84,93	R\$ 632,73
6.6.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	24,32	R\$ 337,23	R\$ 416,04	R\$ 10.118,09
6.6.1.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 466,75	R\$ 575,83	R\$ 9.627,88
6.6.2	DIVERSOS							
6.6.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 169,73	R\$ 209,40	R\$ 10.459,53
6.6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 156,09	R\$ 192,57	R\$ 132,87
6.6.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 9,97	R\$ 12,30	R\$ 442,80
6.6.2.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.530,63	R\$ 3.122,04	R\$ 12.488,16
6.6.2.5	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 42,52	R\$ 52,46	R\$ 1.678,72
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\$ 10,09	R\$ 12,45	RS 153,51
6.7.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 30mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	R\$ 25,88	R\$ 31,93	R\$ 118,78
6.7.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,87	R\$ 18,35	R\$ 55,05
6.7.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,29	R\$ 11,46	R\$ 22,92
6.7.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,68	R\$ 16,88	R\$ 33,76
6.7.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	R\$ 61,60

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 9,31	R\$ 11,49	R\$ 22,98
6.7.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	R\$ 109,27
6.7.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,51	R\$ 6,80	R\$ 13,60
6.7.1.10	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,05	R\$ 19,80	R\$ 99,00
6.7.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 7,35	R\$ 7,35
6.7.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	R\$ 27,34
6.7.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 171,25	R\$ 211,27	R\$ 422,54
6.7.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,37	R\$ 137,40	R\$ 274,80
6.7.2	RESERVAÇÃO							
6.7.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 486,25	R\$ 599,89	R\$ 1.199,78
6.7.2.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 294,73	R\$ 363,61	R\$ 727,22
6.7.2.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	R\$ 10,09	R\$ 12,45	R\$ 429,03
6.7.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	R\$ 25,88	R\$ 31,93	R\$ 1.563,29
6.7.2.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,37	R\$ 165,77	R\$ 828,85
6.7.2.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	R\$ 154,00
6.7.2.7	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,60	R\$ 32,82	R\$ 196,92
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\$ 22,45	R\$ 27,70	R\$ 166,20
6.7.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	R\$ 109,27
6.7.2.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,30	R\$ 53,42	R\$ 480,78
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\$ 20,72	R\$ 25,56	R\$ 51,12
6.7.2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	R\$ 13,67
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\$ 13,80	R\$ 17,03	R\$ 153,27
6.7.2.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,14	R\$ 26,08	R\$ 52,16
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\$ 42,67	R\$ 52,64	R\$ 984,37
6.8.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,88	R\$ 26,16	R\$ 32,27	R\$ 544,72
6.8.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,88	R\$ 31,93	R\$ 159,65
6.8.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 245,12
6.8.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,78	R\$ 23,17	R\$ 139,02

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
6.8.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,97	R\$ 28,34	R\$ 198,38	
6.8.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,15	R\$ 47,07	R\$ 141,21	
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\$ 10,46	R\$ 12,90	R\$ 38,70	
6.8.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,19	R\$ 43,41	R\$ 86,82	
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\$ 61,91	R\$ 76,38	R\$ 152,76	
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\$ 466,03	R\$ 574,94	R\$ 574,94	
6.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.777,43	R\$ 5.893,92	R\$ 5.893,92	
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 742,14	
6.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 11,88	R\$ 14,66	R\$ 718,34	
6.9.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 4,05	R\$ 5,00	R\$ 230,00	
6.9.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,93	R\$ 7,32	R\$ 29,28	
6.9.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	270,00	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 872,10	
6.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.535,00	R\$ 7,43	R\$ 9,17	R\$ 14.075,95	
6.9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	451,00	R\$ 9,32	R\$ 11,50	R\$ 5.186,50	
6.9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 10,99	R\$ 13,56	R\$ 1.017,00	
6.9.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 16,73	R\$ 20,64	R\$ 1.486,08	
6.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,72	R\$ 15,69	R\$ 5.444,43	
6.9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,89	R\$ 29,47	R\$ 530,46	
6.9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 29,87	R\$ 36,85	R\$ 552,75	
6.9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,42	R\$ 23,96	R\$ 311,48	
6.9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	R\$ 106,02	
6.9.15	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	R\$ 58,86	
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\$ 96,66	R\$ 119,25	R\$ 1.431,00	
6.9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,51	R\$ 22,84	R\$ 228,40	
6.9.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,64	R\$ 40,27	R\$ 120,81	
6.9.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,12	R\$ 56,90	R\$ 341,40	
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\$ 158,93	R\$ 196,07	R\$ 9.607,43	
6.9.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,43	R\$ 254,86	
6.9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 377,04	
6.9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 282,78	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	352,86	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 5.367,00
7.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	110,08	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 11.360,26
7.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,01	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 7.409,95
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	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 11.738,17
7.5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	180,67	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 2.767,86
7.5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,32	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 15.513,02
7.5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,45	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 6.360,04
7.5.2	VIGAS							
7.5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.569,12	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 23.866,32
7.5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	400,10	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 6.129,53
7.5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,16	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 13.122,91
7.5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,44	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 17.121,63
7.5.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	169,54	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 8.487,17
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	R\$ 708,27	R\$ 873,79	R\$ 11.114,61
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	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 51.331,39
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\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 12.070,65
7.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.229,19	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 64.237,47
7.8	COBERTURA							
7.8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	540,38	R\$ 188,38	R\$ 232,40	R\$ 125.584,31
7.8.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,51	R\$ 135,53	R\$ 167,20	R\$ 1.590,07
7.8.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,85	R\$ 38,78	R\$ 47,84	R\$ 13.435,86
7.9	PISOS							
7.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	473,14	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 28.620,24
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\$ 105,82	R\$ 130,55	R\$ 6.778,16
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 674,44
7.9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	421,22	R\$ 145,51	R\$ 179,52	R\$ 75.617,41
7.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,50	R\$ 97,10	R\$ 119,79	R\$ 1.377,59
7.10	REVESTIMENTOS							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28 Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 111,48	R\$ 137,53	R\$ 56.550,96
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\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 5.341,36
7.10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,16	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 15.627,84
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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 3.750,68
7.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
7.11.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 1.894,94	R\$ 2.337,79	R\$ 1.332,54
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\$ 88,42	R\$ 109,08	R\$ 4.406,83
7.11.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,15	R\$ 648,65	R\$ 800,24	R\$ 19.325,80
7.11.4	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	65,90	R\$ 39,59	R\$ 48,84	R\$ 3.218,56
7.11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 154,61	R\$ 190,74	R\$ 2.479,62
7.11.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER 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\$ 488,76	R\$ 602,98	R\$ 13.747,94
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\$ 933,27	R\$ 1.151,38	R\$ 3.408,08
7.11.8	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,20	R\$ 638,23	R\$ 787,38	R\$ 944,86
7.11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 179,43	R\$ 221,36	R\$ 655,23
7.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 827,75	R\$ 4.138,75
7.12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.508,15	R\$ 1.508,15
7.12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 555,03	R\$ 684,74	R\$ 684,74
7.12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 649,87	R\$ 801,74	R\$ 2.405,22
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,89	R\$ 17,14	R\$ 51,42
7.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,15	R\$ 92,71	R\$ 556,26
7.12.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 470,23	R\$ 580,12	R\$ 4.640,96
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 505,68	R\$ 623,86	R\$ 1.372,49

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
7.12.9	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,90	R\$ 65,26	RS 195,78	
7.12.10	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,07	R\$ 67,94	RS 203,82	
7.12.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 531,10	R\$ 655,22	R\$ 2.096,70	
7.12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 199,90	R\$ 246,62	R\$ 443,92	
7.12.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,19	R\$ 923,04	R\$ 923,04	
7.13	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.13.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 615,18	R\$ 758,95	R\$ 364,30	
7.13.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 302,19	R\$ 372,81	R\$ 1.595,63	
7.13.3	I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 43,49	R\$ 53,65	RS 912,05	
7.13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 372,90	R\$ 460,05	R\$ 1.840,20	
7.13.5	COM-19694926	LOUSAS BRANCAS	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 378,21	R\$ 466,60	R\$ 6.719,04	
7.14	PINTURA								
7.14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	560,71	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 2.713,84	
7.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,98	R\$ 14,04	R\$ 17,32	R\$ 4.087,17	
7.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,98	R\$ 22,85	R\$ 28,19	R\$ 6.652,28	
7.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	324,73	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 9.868,54	
7.14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	280,85	R\$ 14,02	R\$ 17,30	R\$ 4.858,71	
7.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.15.1	TUBOS E CONEXÕES								
7.15.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 10,09	R\$ 12,45	RS 239,04	
7.15.1.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,72	R\$ 25,88	R\$ 31,93	RS 118,78	
7.15.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,87	R\$ 18,35	RS 110,10	
7.15.1.4	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,29	R\$ 11,46	RS 34,38	
7.15.1.5	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,68	R\$ 16,88	RS 33,76	
7.15.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	RS 61,60	
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\$ 9,31	R\$ 11,49	RS 22,98	
7.15.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	RS 93,66	
7.15.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,51	R\$ 6,80	RS 20,40	
7.15.1.10	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 16,05	R\$ 19,80	RS 257,40	
7.15.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,96	R\$ 7,35	RS 44,10	
7.15.1.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	RS 136,70	
7.15.1.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 171,25	R\$ 211,27	RS 422,54	
7.15.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 111,37	R\$ 137,40	RS 412,20	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 486,25	R\$ 599,89	R\$ 1.199,78
7.15.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,46	R\$ 10,09	R\$ 12,45	R\$ 429,03
7.15.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 30mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,96	R\$ 25,88	R\$ 31,93	R\$ 1.563,29
7.15.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,37	R\$ 165,77	R\$ 331,54
7.15.2.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,48	R\$ 15,40	R\$ 61,60
7.15.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,60	R\$ 32,82	R\$ 196,92
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	R\$ 22,45	R\$ 27,70	R\$ 166,20
7.15.2.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,65	R\$ 15,61	R\$ 109,27
7.15.2.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,30	R\$ 53,42	R\$ 267,10
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\$ 20,72	R\$ 25,56	R\$ 25,56
7.15.2.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	R\$ 13,67
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\$ 13,80	R\$ 17,03	R\$ 153,27
7.15.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,14	R\$ 26,08	R\$ 26,08
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\$ 42,67	R\$ 52,64	R\$ 774,33
7.16.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,82	R\$ 26,16	R\$ 32,27	R\$ 1.155,91
7.16.1.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,88	R\$ 31,93	R\$ 319,30
7.16.1.4	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 674,08
7.16.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 18,78	R\$ 23,17	R\$ 602,42
7.16.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,97	R\$ 28,34	R\$ 141,70
7.16.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,15	R\$ 47,07	R\$ 282,42
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\$ 10,46	R\$ 12,90	R\$ 154,80
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\$ 25,50	R\$ 31,46	R\$ 62,92
7.16.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,19	R\$ 43,41	R\$ 86,82
7.16.1.11	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,45	R\$ 15,36	R\$ 15,36
7.16.2	CAIXAS 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\$ 61,91	R\$ 76,38	R\$ 381,90

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 466,03	R\$ 574,94	R\$ 1.724,82
7.16.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.777,43	R\$ 5.893,92	R\$ 5.893,92
7.17	FACHADA							
7.17.1	DEMOLIÇÕES							
7.17.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,20	R\$ 105,95	R\$ 130,71	R\$ 156,85
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	R\$ 301,78	R\$ 372,31	R\$ 18.243,19
7.17.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 143,55	R\$ 177,10	R\$ 1.735,58
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\$ 630,91	R\$ 778,35	R\$ 5.604,12
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	R\$ 59,36	R\$ 73,23	R\$ 281,20
7.17.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 49,03	R\$ 60,49	R\$ 154,85
7.17.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,82	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 499,19
7.17.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 1.056,77
7.17.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 686,48
7.17.3.2	ESTRUTURAS							
7.17.3.2.1	PILARES							
7.17.3.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,84	R\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 773,28
7.17.3.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,56	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 192,42
7.17.3.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,77	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 595,46
7.17.3.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 383,62
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\$ 12,33	R\$ 15,21	R\$ 54,15
7.17.3.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45	R\$ 12,42	R\$ 15,32	R\$ 160,09
7.17.3.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 83,65	R\$ 103,20	R\$ 549,02

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.17.3.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 545,53	R\$ 673,02	R\$ 356,70
7.17.3.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,34	R\$ 40,58	R\$ 50,06	R\$ 217,26
7.17.3.3 PAREDES E PAINÉIS								
7.17.3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,36	R\$ 116,27	R\$ 143,44	R\$ 2.490,12
7.17.3.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 67,70	R\$ 83,52	R\$ 91,87
7.17.3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 362,55
7.17.3.3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,92	R\$ 42,36	R\$ 52,26	R\$ 1.929,44
7.17.3.4 REVESTIMENTOS								
7.17.3.4.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 90,38	R\$ 111,50	R\$ 2.756,28
7.17.3.4.2	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\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 661,51
7.17.3.5 SERVIÇOS DIVERSOS								
7.17.3.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 491,21	R\$ 606,01	R\$ 4.363,27
7.17.3.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 150,49	R\$ 185,66	R\$ 712,93
7.17.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,43	R\$ 143,55	R\$ 177,10	R\$ 76,15
7.17.3.5.4	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 856,20	R\$ 1.056,29	R\$ 549,27
7.17.3.5.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 17,97	R\$ 22,17	R\$ 576,42
7.17.3.6 PINTURA								
7.17.3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,52	R\$ 3,92	R\$ 4,84	R\$ 41,24
7.17.3.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 258,92
7.18 PARQUE								
7.18.1	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	40,00	R\$ 49,58	R\$ 61,17	R\$ 2.446,80
7.18.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00	R\$ 17,66	R\$ 21,79	R\$ 43,58
7.18.3	00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 64,56	R\$ 79,65	R\$ 1.035,45
7.18.4	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 26,84	R\$ 33,11	R\$ 1.324,40
7.18.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 22,14	R\$ 27,31	R\$ 1.092,40
7.18.6	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 351,77	R\$ 433,98	R\$ 2.603,88
7.18.7	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	36,27	R\$ 35,83	R\$ 44,20	R\$ 1.603,13

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

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

Tab28

Bdi:23,37

TABELA SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
7.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.19.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	RS 895,28
7.19.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 11,88	R\$ 14,66	RS 820,96
7.19.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,05	R\$ 5,00	RS 35,00
7.19.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,93	R\$ 7,32	RS 29,28
7.19.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	409,00	R\$ 2,62	R\$ 3,23	RS 1.321,07
7.19.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	810,00	R\$ 2,84	R\$ 3,50	RS 2.835,00
7.19.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	470,00	R\$ 7,43	R\$ 9,17	RS 4.309,90
7.19.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 9,32	R\$ 11,50	RS 4.830,00
7.19.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,32	R\$ 17,67	RS 1.590,30
7.19.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 16,73	R\$ 20,64	RS 1.486,08
7.19.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,72	R\$ 15,69	RS 5.444,43
7.19.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,89	R\$ 29,47	RS 530,46
7.19.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,87	R\$ 36,85	RS 663,30
7.19.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,42	R\$ 23,96	RS 383,36
7.19.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,55	R\$ 11,78	RS 117,80
7.19.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	RS 65,40
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\$ 96,66	R\$ 119,25	RS 1.550,25
7.19.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,51	R\$ 22,84	RS 114,20
7.19.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 32,64	R\$ 40,27	RS 241,62
7.19.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 46,12	R\$ 56,90	RS 455,20
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\$ 158,93	R\$ 196,07	RS 10.979,92
7.19.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 127,43	RS 127,43
7.19.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	RS 408,46
7.19.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,47	R\$ 31,42	RS 314,20
7.19.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 165,11	RS 660,44
7.19.26	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.889,66	R\$ 3.564,97	RS 3.564,97
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	R\$ 839,88	R\$ 1.036,16	RS 1.036,16
7.19.28	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	507,00	R\$ 7,77	R\$ 9,59	RS 4.862,13
7.19.29	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	RS 1.704,30
7.19.30	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 180,20	R\$ 222,31	RS 444,62
7.19.31	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 981,07	R\$ 1.210,35	RS 1.210,35